

CASSIA

A

CATÁLOGO

H

2023

S

CASSIA

S

CASSIA

A

CASSIA

C

CASSIA

CASSIA

CASSIA

CASSIA

CASSIA

= Kit

LABORATÓRIO



FAZEMOS LABORATÓRIOS PERSONALIZADOS
PARA **N ALUNOS + 1 PROFESSOR.**
VEJA COMO FICA **N = 30 ALUNOS**

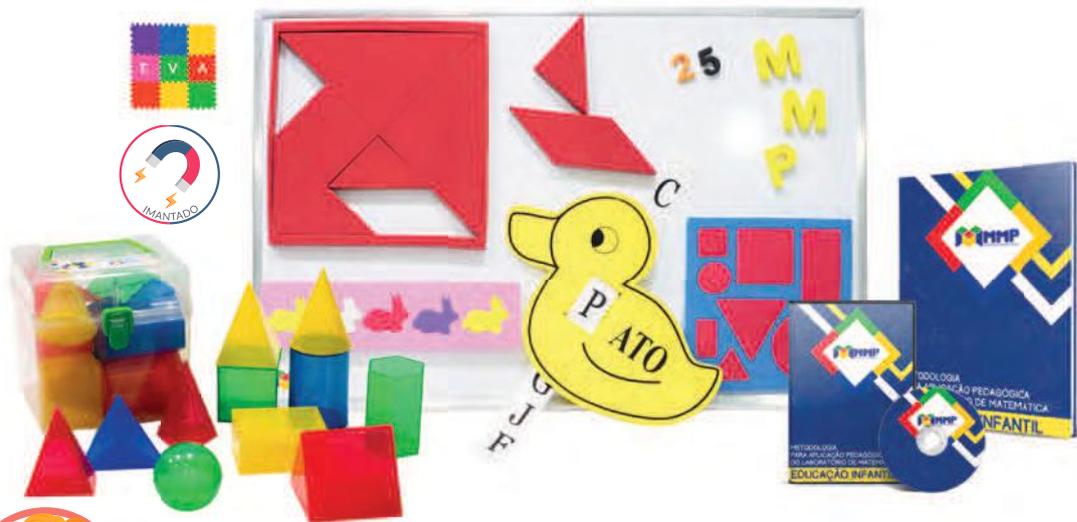


MATERIAL DO ALUNO	PRODUTOS	QTD		PRODUTOS	QTD
	Alfabeto Móvel em Plástico	10		Kit Bichinhos	08
	Blocos Lógicos	08		Kit Pares e Ímpares	08
	Bonequinhos com Roupas Para Vestir e Prancha de Apoio	08		Kit Peças Encaixáveis	08
	Cubos de Encaixe (Linked Cubes)	08		Mosaicos	08
	Jogo Cabo de Guerra	15		Numerais em Plástico	10
	Jogo da Árvore	10		Painel das Quantidades	05
	Jogo do Caracol	08		Tangram Oval	15
	Jogo Quantidades, Formas e Cores com Roletinha	08		Tangram Quadrado	15

EDUCAÇÃO INFANTIL

KIT DO ALUNO + PROFESSOR

COD: LABEI30 - KIT LABORATÓRIO
EDUCAÇÃO INFANTIL



MATERIAL DO PROFESSOR

	PRODUTOS	QTD		PRODUTOS	QTD
	Alfabeto Móvel Imantado	01		Sólidos Geométricos em Plástico	01
	Figuras para Alfabetização em EVA (Gato, Rato, Pato, Bola)	01		Tangram Oval (Imantado)	01
	Kit Bichinhos (Imantado)	01		Tangram Quadrado 20cm x 20cm (Imantado)	01
	Mosaicos (Imantado)	01		Apostila Completa com Metodologia de Aplicação dos Materiais do Laboratório	01
	Numerais de 0 a 9 (Conjunto com 3 tiras) (imantado)	01		DVD de Capacitação	01
	Quadro magnético	01			

Opção: Versão dos materiais do professor também disponível em feltro para utilizar com o Flanelógrafo.

= Kit



LABORATÓRIO

FAZEMOS LABORATÓRIOS PERSONALIZADOS
PARA **N ALUNOS + 1 PROFESSOR.**
VEJA COMO FICA **N = 30 ALUNOS**



MATERIAL DO ALUNO		PRODUTOS	QTD	PRODUTOS		QTD
	Ábaco de Pinos + Ábaco para Decimais		08		Jogo Produto com Dadinhos I	10
	Barrinhas Coloridas (Cuisenaire) com Prancha		15		Jogo Produto com Dadinhos III	10
	Cubos de encaixe (Linked Cubes)		08		Material Dourado em Plástico Encaixável (Click)	15
	Dominó de Frações		08		Kit Medidas de Tempo	06
	Fichas Sobrepostas para Numeração 2 em 1 (Números Inteiros e Decimais) (Composição e Decomposição)		10		Mosaicos	08
	Frações Circulares		08		Painel das Quantidades	08
	Geoplano Quadrado + Triangular + Áreas		15		Sólidos Geométricos Planificados (20 peças para armar)	08
	Jogo Avançando com o Resto		08		Tangram Quadrado	15
	Jogo da Tartaruga		08			

ENSINO FUNDAMENTAL I

KIT DO ALUNO + PROFESSOR

COD:LABEF130 - KIT LABORATÓRIO
ENSINO FUNDAMENTAL (1º ANO AO 5º ANO)



MATERIAL DO PROFESSOR		PRODUTOS	QTD		PRODUTOS	QTD
		Cuisenaire (Imantado)	01		Quadro magnético	01
		Fichas Sobrepostas Para Numeração (Imantado)	01		Quadro Numérico (90cm X 60cm)	01
		Frações Circulares (Imantado)	01		Sólidos Geométricos em Plástico 11 Peças	01
		Geoplano Quadrado + Triangular + Áreas	01		Tangram Quadrado 20cm x 20cm (Imantado)	01
		Material Dourado (imantado)	01		Apostila Completa com Metodologia de Aplicação dos Materiais do Laboratório	01
		Mosaicos (Imantado)	01		DVD de Capacitação	01

Opção: Versão dos materiais do professor também disponível em feltro para utilizar com o Flanelógrafo.

= Kit



LABORATÓRIO

FAZEMOS LABORATÓRIOS PERSONALIZADOS
PARA **N ALUNOS + 1 PROFESSOR.**
VEJA COMO FICA **N = 30 ALUNOS**



MATERIAL DO ALUNO

	PRODUTOS	QTD		PRODUTOS	QTD
	Área do Círculo	08		Kit Álgebra	08
	Área dos Polígonos	08		Kit Geometria GeoClick	08
	Dominó de Equações	08		Kit Matemática Financeira	08
	Fichas 2 Cores	10		Kit Áreas e Volumes	08
	Frações Circulares + Geoplano Circular para Estudo dos Ângulos	08		Mosaicos	08
	Geoplano Quadrado + Triangular + Áreas	15		Poliminós com Prancha	08
	Jogando com a Álgebra	10		Sólidos Geométricos Planificados (20 Peças para armar)	08
	Jogando com as 4 Operações	08		Sólidos Geométricos em Plástico	03
	Jogo Avançando com o Resto	08		Torre de Hanói	08
	Jogo Produto com Dadinhos IV	10			

ENSINO FUNDAMENTAL II

KIT DO ALUNO + PROFESSOR

COD: LABEF230 - KIT LABORATÓRIO
ENSINO FUNDAMENTAL II (6º ANO AO 9º ANO)



MATERIAL DO PROFESSOR					
PRODUTOS	QTD		PRODUTOS	QTD	
	01	Área do Círculo (Imantado)		01	Kit Polinômios (Imantado)
	01	Área dos Polígonos (Imantado)		01	Mosaicos (Imantado)
	01	Calendário Geométrico		01	Relações Métricas nos Triângulos Retângulos (Imantado)
	01	Fichas 2 Cores (Imantado)		01	Sólidos Geométricos em Acrílico com Planificação
	01	Quadro magnético		01	Apostila Completa com Metodologia de Aplicação dos Materiais do Laboratório
	01	Frações Circulares (Imantado)		01	DVD de Capacitação
	01	Kit Álgebra (Imantado)			

Opção: Versão dos materiais do professor também disponível em feltro para utilizar com o Flanelógrafo.

= Kit



LABORATÓRIO

FAZEMOS LABORATÓRIOS PERSONALIZADOS
PARA **N ALUNOS + 1 PROFESSOR.**
VEJA COMO FICA **N = 30 ALUNOS**

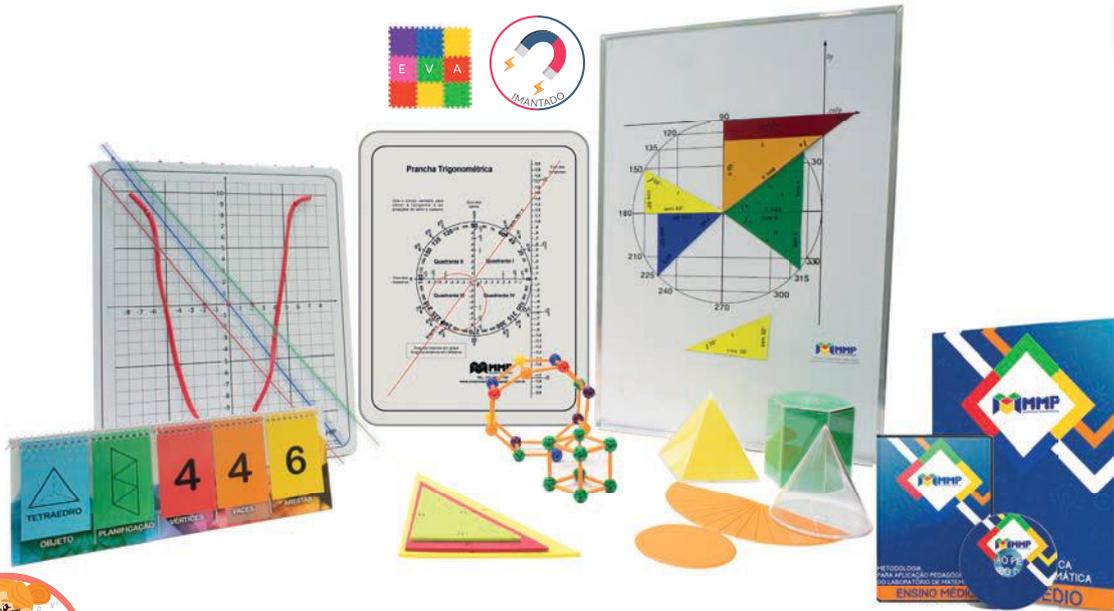


MATERIAL DO ALUNO		PRODUTOS	QTD	PRODUTOS	QTD
	Ciclo Trigonométrico com Triângulos	15		Jogo Roleta Matemática	08
	Dominó Trigonominó	08		Kit Áreas e Volumes	08
	Geoplano Circular com Frações Circulares para Estudo dos Ângulos	10		Prancha para Gráficos	15
	Jogando com a Álgebra	08		Prancha Trigonométrica	15
	Jogo Mandala Trigonométrica	08		Sólidos Geométricos em Plástico 11 Peças	06
	Jogo Probabilidado	08		Sólidos Geométricos Planificados (20 Peças para armar)	08

ENSINO MÉDIO

KIT DO ALUNO + PROFESSOR

COD: LABEM30 - KIT LABORATÓRIO
ENSINO MÉDIO



MATERIAL DO PROFESSOR		PRODUTOS	QTD	PRODUTOS	QTD
	Calendário Geométrico	01		Sólidos Geométricos em Acrílico com Planificação	01
	Ciclo Trigonométrico com Triângulos (Imantado)	01		Vértices e conectores Vertex	01
	Prancha para Gráficos Professor (A3)	01		Apostila Completa com Metodologia de Aplicação dos Materiais do Laboratório	01
	Prancha Trigonométrica Professor (A3)	01		DVD de Capacitação	01
	Relações Métricas nos Triângulos Retângulos Grande (EVA Professor)	01			

KIT MATERNAL

Desenvolver a Coordenação Motora Fina, Reconhecimento de Cores, iniciar estudo de Contagem e Classificação e Atividades de Lateralidade.



COD: KA00-A-KIT MATERNAL

- 1 - JOGO DA ÁRVORE
- 2 - CABO DE GUERRA

KIT INFANTIL

Iniciar Alfabetização, Identificação das Propriedades das Figuras e Coordenação Motora.



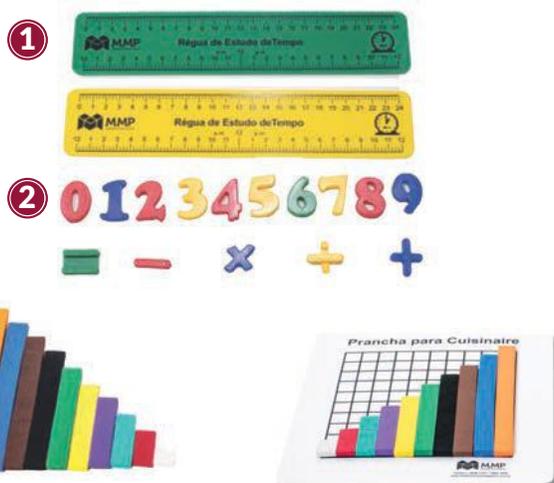
COD: KA01-KIT INFANTIL-ALUNO

- 1 - ALFABETO MÓVEL EM PLÁSTICO
- 2 - BLOCOS LÓGICOS

OPÇÕES: TEMOS A OPÇÃO DE FORNECER O ALFABETO MÓVEL EM EVA

KIT 1º ANO

Iniciar Sistema de Numeração e Associação de Tamanhos e Cores.



COD: KA02-KIT 1º ANO - ALUNO

COD: KP02-KIT 1º ANO - PROFESSOR

- 1 - RÉGUA DE ESTUDO DE TEMPO
- 2 - NUMERAIS DE 0 A 9 EM PLÁSTICO
- 3 - BARRINHAS CUISINAIRE COM PRANCHA PLÁSTICA

KIT 2º ANO

Ideal para Trabalhar Composição e Decomposição, Sistema aditivo dos Números e Operações na Base 10.



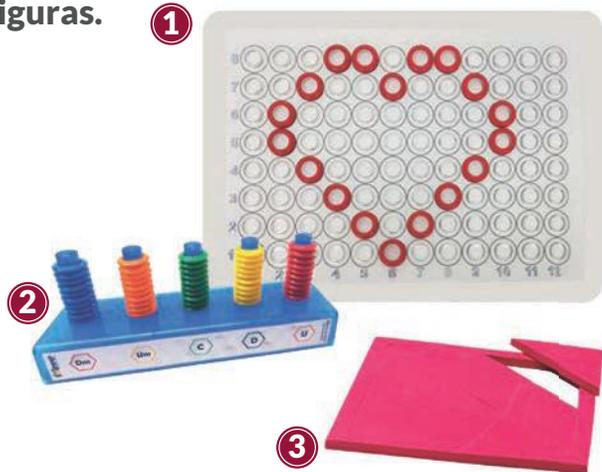
COD: KA03-KIT 2º ANO - ALUNO

COD: KP03-KIT 2º ANO - PROFESSOR

- 1 - MATERIAL DOURADO PLÁSTICO ENCAIXÁVEL
- 2 - FICHAS PARA NUMERAÇÃO

KIT 3º ANO

Ideal para Trabalhar com Sistema Posicional, Trabalhar as 4 Operações e Construção de Figuras.



COD: KA04-KIT 3º ANO - ALUNO

COD: KP04-KIT 3º ANO - PROFESSOR

- 1 - CODIFICANDO FIGURAS COM ARGOLAS
- 2 - ÁBACO ABERTO DE PINOS E ÁBACO PARA DECIMAIS
- 3 - TANGRAM QUADRADO

KIT 4º ANO

Desenvolvimento da Tabuada e Iniciação às Frações.



COD: KA05-KIT 4º ANO - ALUNO

COD: KP05-KIT 4º ANO - PROFESSOR

- 1 - JOGOS PRODUTO COM DADINHOS I OU II OU III
- 2 - MINI MOSAICO COM FRAÇÕES NO HEXÁGONO

KIT 5º ANO

Desenvolvimento de Operações com Frações, Iniciação à Geometria Plana, Ladrihamento e Construção de Figuras para verificar Áreas.



COD: KA06-KIT 5º ANO - ALUNO

COD: KP06-KIT 5º ANO - PROFESSOR

- 1 - PENTAMINÓS
- 2 - MINI FRAÇÕES CIRCULARES COM GEOPLANO CIRCULAR PARA ESTUDO DE ÂNGULOS E GEOMETRIA PLANA

OPÇÕES: PENTAMINÓS DISPONÍVEL EM PLÁSTICO OU EVA

KIT 6º ANO

Ideal para Trabalhar Geometria Plana com estudo de Graus e Geometria Espacial (Planificação).



COD: KA07-KIT 6º ANO - ALUNO

COD: KP07-KIT 6º ANO - PROFESSOR

- 1 - SÓLIDOS GEOMÉTRICOS PLANIFICADOS
- 2 - GEOCLICK

KIT 7º ANO

Ideal para Trabalhar com Números Inteiros Relativos e Áreas e Perímetros de Figuras Geométricas Planas.



COD: KA08-KIT 7º ANO - ALUNO
COD: KP08-KIT 7º ANO - PROFESSOR

- 1 - GEOPLANO QUADRADO E TRIANGULAR EM PLÁSTICO (2 em 1)
- 2 - FICHAS DUAS CORES

KIT 8º ANO

Iniciação à Álgebra, Produtos Notáveis usando Números Positivos e Negativos



COD: KA09-KIT 8º ANO - ALUNO
COD: KP09-KIT 8º ANO - PROFESSOR

- 1 - JOGANDO COM A ÁLGEBRA
- 2 - MINI KIT ÁLGEBRA

KIT 9º ANO

Ideal para Construção de Gráficos e Estudo do Triângulo Retângulo.

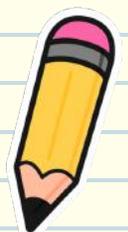


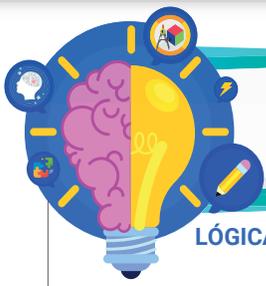
COD: KA10-KIT 9º ANO - ALUNO
COD: KP10-KIT 9º ANO - PROFESSOR

- 1 - PRANCHA PARA GRÁFICOS
- 2 - RELAÇÕES MÉTRICAS NO TRIÂNGULO RETÂNGULO

MONTE SEU KIT

ANOTE AQUI SUA SUGESTÃO DE
KIT PARA NÃO ESQUECER





KIT DESAFIOS

LÓGICA E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

COD: KDS - KIT DESAFIOS

- 1 CUBO SOMA (MADEIRA)
- 2 JOGO DA CORRENTE
- 3 JOGO DA VELHA TRIANGULAR
- 4 JOGO DO QUARTO
- 5 MINI TANGRAM
- 6 QUEBRA-CABEÇA HEXAGONAL
- 7 QUEBRA-CABEÇA QUADRADO DE 4 CORES
- 8 TORRE DE HANÓI
- 9 TRIÂNGULO MÁGICO

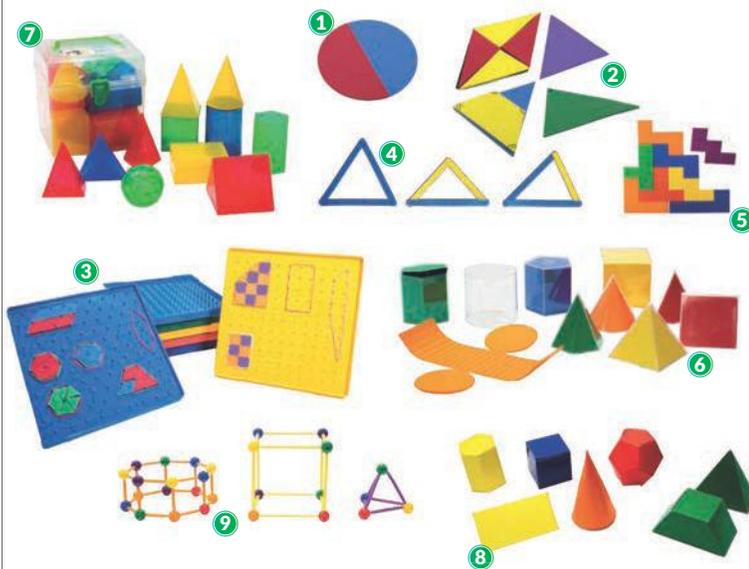


KIT MANIPULANDO A GEOMETRIA



COD: KMG - KIT MANIPULANDO A GEOMETRIA

- 1 ÁREA DO CÍRCULO
- 2 ÁREA DOS POLÍGONOS
- 3 GEOPLANO QUADRADO + TRIANGULAR
- 4 GEOCLICK (KIT GEOMETRIA)
- 5 PENTAMINÓS
- 6 SÓLIDOS GEOMÉTRICOS EM ACRÍLICO COM PLANIFICAÇÃO
- 7 SÓLIDOS GEOMÉTRICOS EM PLÁSTICO (11 PEÇAS)
- 8 SÓLIDOS PLANIFICADOS (20 PEÇAS PARA ARMAR)
- 9 VÉRTICES E CONECTORES (VERTEX)



KIT 4 OPERAÇÕES MATEMÁTICAS

COD: KQO - KIT 4 OPERAÇÕES MATEMÁTICAS

- 1 ÁBACO ABERTO
- 2 CUISENAIRE COM PRANCHA
- 3 FICHAS 2 CORES
- 4 FICHAS SOBREPOSTAS (2 EM 1)
- 5 JOGANDO COM AS 4 OPERAÇÕES
- 6 MATERIAL DOURADO EM CLICK
- 7 CODIFICANDO FIGURAS COM ARGOLAS



KIT ENSINO DE FRAÇÕES



COD: KEF - KIT ENSINO DE FRAÇÕES

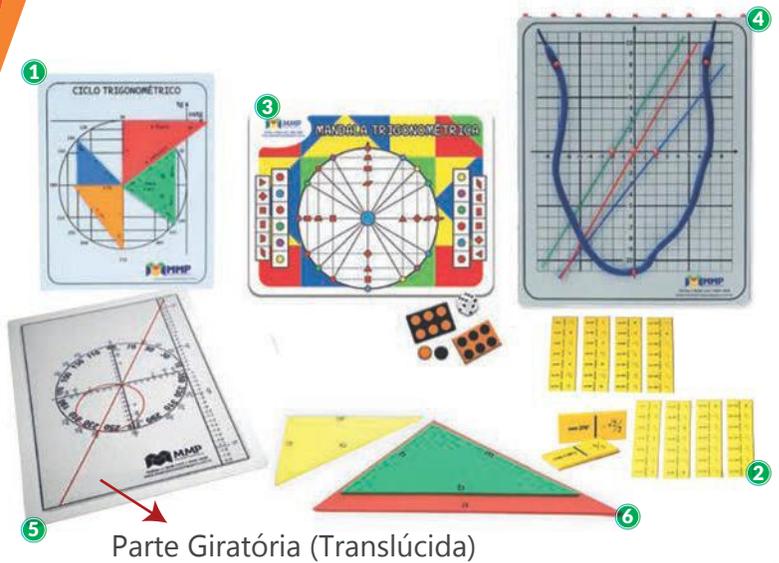
- 1 DOMINÓ DE FRAÇÕES
- 2 FRAÇÕES EM BARRA (OPÇÃO DE FRAÇÕES CLICK EM PLÁSTICO)
- 3 FRAÇÕES CIRCULARES + GEOPLANO CIRCULAR E TRIANGULAR
- 4 FRAÇÕES NO HEXÁGONO
- 5 FRAÇÕES NO QUADRICULADO

Malha Triangular no verso **2^{EM}**

KIT MANIPULANDO A TRIGONOMETRIA

COD: KMT - KIT MANIPULANDO A TRIGONOMETRIA

- 1 CICLO TRIGONOMÉTRICO COM TRIÂNGULOS
- 2 DOMINÓ TRIGOMINÓ
- 3 JOGO MANDALA TRIGONOMÉTRICA
- 4 PRANCHA PARA GRÁFICOS
- 5 PRANCHA TRIGONOMÉTRICA
- 6 RELAÇÕES MÉTRICAS



Parte Giratória (Translúcida)

KIT ESTUDO ALGÉBRICO

COD: KEA - KIT ESTUDO ALGÉBRICO

- 1 CUBO DA SOMA $(a + b)^3$
- 2 DOMINÓ DE EQUAÇÕES
- 3 JOGANDO COM A ÁLGEBRA
- 4 KIT ÁLGEBRA
- 5 KIT POLINÔMIOS (OPÇÃO KIT POLINÔMIOS EM PLÁSTICO)





**PRODUTOS
DE (A-Z)**





ÁBACO ABERTO DE PINOS PARA INTEIROS E DECIMAIS



Ábaco vertical aberto 2 em 1 com 5 pinos. O material do aluno possui 50 argolas em plástico, sendo 10 de cada cor, e o material do professor possui argolas em EVA. Temos o lançamento todo em plástico com estojo ou com a base em madeira.

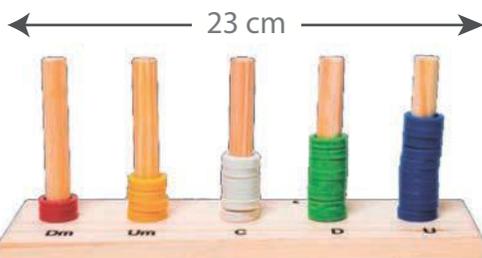
Obs.: A versão do aluno já é 2 em 1: De um lado o Ábaco Normal e do outro o Ábaco Decimal.

Utilização: Excelente para trabalhar o valor posicional dos algarismos no numeral. Operações de adição, subtração, etc.



A001-A-ÁBACO ABERTO DE PINOS EM PLÁSTICO-ALUNO

MATÉRIA PRIMA: Plástico
QUANTIDADE DE PEÇAS: 56



ÁBACO DECIMAL **2 em 1** ÁBACO NORMAL



A001-ÁBACO ABERTO DE PINOS - ALUNO

MATÉRIA PRIMA: Madeira e Plástico
QUANTIDADE DE PEÇAS: 56



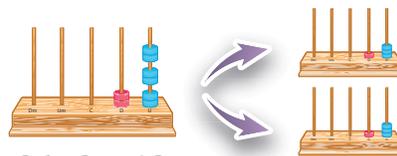
P001-ÁBACO ABERTO DE PINOS - PROFESSOR

MATÉRIA PRIMA: Madeira e EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 56



DIVISÃO COM abaco

Camila tem 26 canetas para dividir entre seus dois irmãos, Carine e Edson. Quantas canetas cada um receberá?



Cada irmão receberá 13 canetas

$$26 \div 2 = 13$$

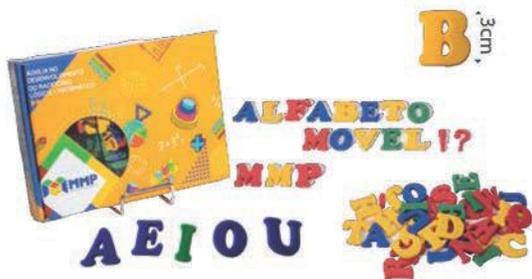
Sugestão: Adquira junto com este produto o **MATERIAL DOURADO + FICHAS SOBREPOSTAS**, para mais possibilidades de estudo.

CICLO DE ENSINO:
EF1



Assista ao vídeo explicativo no Youtube: /Matemática Rio com Prof. Rafael Procopio
MMPLAY
CONFIRA O VÍDEO DESSE PRODUTO NO CANAL DO YOUTUBE

ALFABETO MÓVEL (LETRAS MÓVEIS)



Conjunto de letras em plástico colorido e símbolos tais como !: e ? Para atividades extras.



A002-A-ALFABETO MÓVEL EM PLÁSTICO - ALUNO

MATÉRIA PRIMA: Plástico
QUANTIDADE DE PEÇAS: 65



Conjunto com dois retângulos e consoantes e três kits de vogais com 2 cores.



A002-ALFABETO MÓVEL EM EVA - ALUNO

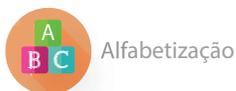
MATÉRIA PRIMA: EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 57



P002-A-ALFABETO MÓVEL IMANTADO- PROFESSOR

MATÉRIA PRIMA: Imantado
QUANTIDADE DE PEÇAS: 57

CICLO DE ENSINO:
EI-EF1



Sugestão: Adquirir junto com este produto as FIGURAS P/ ALFABETIZAÇÃO, para mais possibilidades de estudo.

ÁREA DO CÍRCULO (CÍRCULO FRACIONADO)

Círculo de 10 cm de diâmetro, confeccionado em duas cores: um lado azul e o outro vermelho, dividido em dois semi-círculos com vários setores circulares que se encaixam formando aproximadamente um retângulo.

Utilização: Deduzir a área do círculo e entender a origem da sua fórmula.



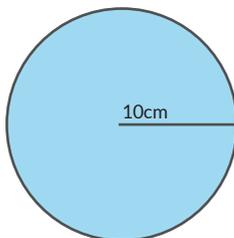
ÁREA DO CÍRCULO

Determine a área do círculo de raio medindo 10cm. (Use $\pi = 3,14$).

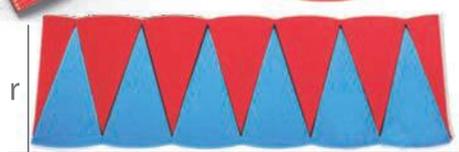
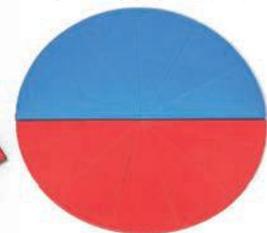
Dados:
 $r = 10\text{cm}$
 $\pi = 3,14$
 $A_c = ?$

Resolução:
 $A_c = 3,14 \cdot 10^2$
 $A_c = 3,14 \cdot 100$
 $A_c = 314 \text{ cm}^2$

RESPOSTA: 314 cm²



Perímetro = $2 \cdot \pi \cdot r$



$$A = \pi r^2$$



CICLO DE ENSINO:
EF2-EM



A003-ÁREA DO CÍRCULO - ALUNO

MATÉRIA PRIMA: EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 02



P003-A-ÁREA DO CÍRCULO-PROFESSOR

MATÉRIA PRIMA: Imantado
QUANTIDADE DE PEÇAS: 02





ÁREA DOS POLÍGONOS

Conjunto com 14 peças para dedução das áreas das principais figuras planas sendo elas retângulos, paralelogramos, losangos, triângulos e trapézios (isósceles, retângulo e escaleno).

RETÂNGULO
 $A = b \cdot h$

PARALELOGRAMO
 $A = b \cdot h$

LOSANGO
 $A = \frac{\text{diagonal maior} \cdot \text{diagonal menor}}{2}$

TRIÂNGULO
 $A = \frac{b \cdot h}{2}$

TRAPÉZIO
 $A = \frac{(\text{base maior} + \text{base menor}) \cdot h}{2}$



Geometria

CICLO DE ENSINO:
EF2-EM



A004-ÁREA DOS POLÍGONOS-ALUNO
MATÉRIA PRIMA: EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 14



P004-A-ÁREA DOS POLÍGONOS-PROFESSOR
MATÉRIA PRIMA: Imantado
QUANTIDADE DE PEÇAS: 14



CONFIRA O VÍDEO DESSE PRODUTO NO CANAL DO YOUTUBE



NOVIDADE

BALANÇA MM PESOS

LANÇAMENTO

Balança colorida de equilíbrio com dimensões 50 x 15 x 14 cm (LxPxA) e com os pratos formados por recipientes com capacidade de 1000 ml. Os pratos têm uma tampa que permite colocar pesos sobre o prato e não apenas dentro do recipiente. Acompanha os seguintes pesos: de plástico são 2 de 20g, 4 de 10g e 8 de 5g; de metal são 1 de 50g, 2 de 20g, 2 de 10g, 2 de 5g, 2 de 2g e 2 de 1g. Quantidade de peças: 14 pesos de plástico, 11 de metal e 1 balança com 2 pratos e 2 tampas.

Utilização: Para estudo de volumes, equivalência, densidade, pesos e medidas, além dos estudos permitidos pela balança numérica: estudo de contagem, equivalência, soma, subtração, multiplicação, divisão, álgebra, inequação. Entre os estudos, resolvemos uma dúvida comum entre os alunos "quando passa para o outro lado vai subtraindo ou dividindo?".



A119-BALANÇA MM PESOS
MATÉRIA PRIMA: Plástico
QUANTIDADE DE PEÇAS: 28



CONFIRA O VÍDEO DESSE PRODUTO NO CANAL DO YOUTUBE

CICLO DE ENSINO:
EF1 ao EM



Álgebra



4 Operações



Pesos e Medidas

BALANÇA NUMÉRICA MATEMÁTICA

NOVIDADE

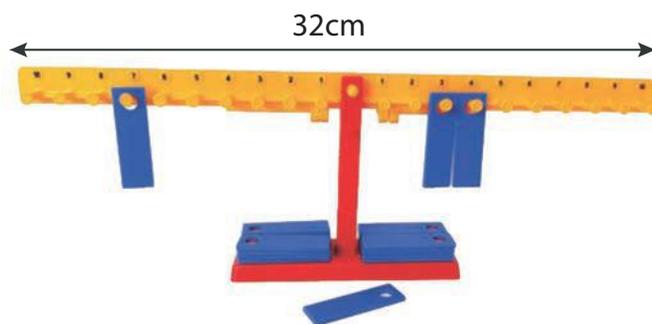
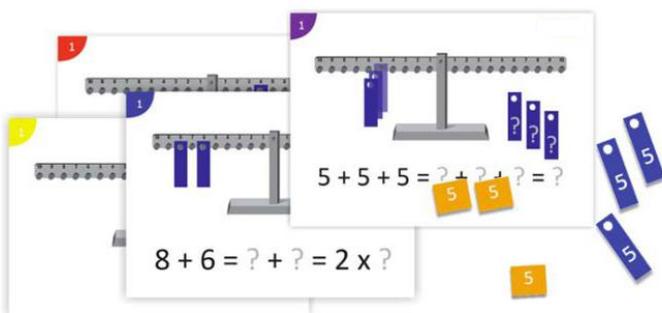
LANÇAMENTO

Balança de altura aproximada 11 x 32 cm com os braços numerados de 1 a 10, onde cada número tem um pino, permitindo que sejam colocados pesos para que sejam feitos os cálculos. Acompanha 20 pesos que se encaixam facilmente nos pinos.

Utilização: Para estudo de contagem, equivalência, soma, subtração, multiplicação, divisão, álgebra, inequação. Entre os estudos, resolvemos uma dúvida comum entre os alunos "quando passa para o outro lado vai subtraindo ou dividindo?".



$3 + 5 = 8$



32cm



$5 + 2 = 7$



$4 < 8$



A118-BALANÇA NUMÉRICA MATEMÁTICA

MATÉRIA PRIMA: Plástico
QUANTIDADE DE PEÇAS: 21

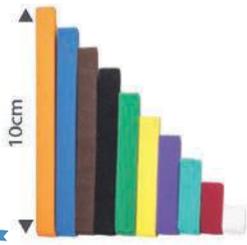
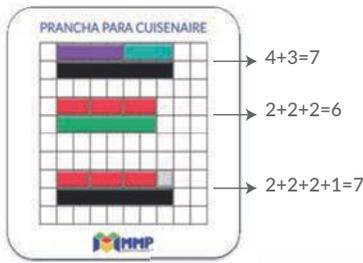
CICLO DE ENSINO:
EF1-EF2





BARRINHA COLORIDA (CUISENAIRE)

Desenvolve habilidades para cálculos de adições e subtrações e cálculos de multiplicação e estímulo da descoberta de propriedades matemáticas. Também é utilizado para decimais, para gráfico de barras e sequência numérica; frações (o aluno identifica as relações entre a parte e o todo); coordenação motora; memória; análise-síntese; constância de percepção de forma, tamanho e cores.



A005-BARRINHA COLORIDA (CUISENAIRE) - EVA-ALUNO
 MATÉRIA PRIMA: EVA
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 92

A006-BARRINHA COLORIDA (CUISENAIRE) - EVA COM PRANCHA - ALUNO
 MATÉRIA PRIMA: EVA
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 92

BARRINHA COLORIDA (CUISENAIRE) - IMANTADO

É ideal para o professor pois facilita o manuseio na sala de aula, sem que as peças saiam do lugar.

Obs: A versão do Cuisenaire Imantado já vem com a prancha.



P005-A-BARRINHA COLORIDA (CUISENAIRE) - PRANCHA IMANTADA

MATÉRIA PRIMA: Imantado e EVA
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 92



4 Operações

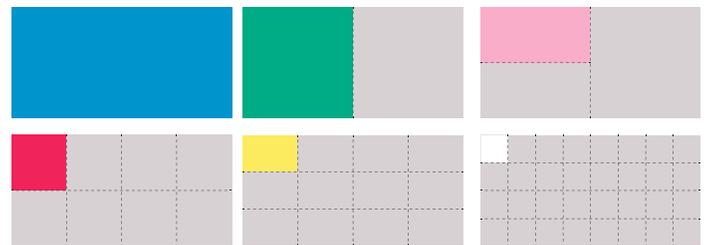


Sistema de Numeração

CICLO DE ENSINO:
EI-EF1

BASE 2 (JOGO NUNCA 2)

Conjunto de vários quadrados e retângulos, sendo a área de cada retângulo o dobro da área de um quadrado, e cada tamanho de peça em uma cor diferente. Para realizar operações na base 2.



A008-BASE 2 - ALUNO
 MATÉRIA PRIMA: EVA
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 56

P008-A-BASE 2 - PROFESSOR
 MATÉRIA PRIMA: Imantado
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 55



CICLO DE ENSINO:
EF1



Operações em outras bases

BASE 6 (JOGO NUNCA 6)

Conjunto de 63 peças, sendo 1 polígono (= 6 hexágonos), 12 hexágonos e 50 triângulos equiláteros (1/6 do hexágono). Dadinho numerado de 0 a 5. Para operações na base 6.



P009-A-BASE 6-PROFESSOR
MATÉRIA PRIMA: Imantado
QUANTIDADE DE PEÇAS: 63



A009-BASE 6 -ALUNO
MATÉRIA PRIMA: EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 63

CICLO DE ENSINO:
EF1



Operações em outras bases

BONEQUINHOS PARA VESTIR

ESTE PRODUTO ESTÁ NO KIT LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA

Utilização: Desenvolve habilidades de concentração, coordenação motora fina e de criatividade. Serve para iniciar o conceito de combinação, Educação infantil, conceito de família, criatividade, histórias etc.



DUPLA FACE



P012-BONEQUINHOS PARA VESTIR-PROFESSOR (EM MAIOR TAMANHO)
MATÉRIA PRIMA: EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 21



A012-BONEQUINHOS PARA VESTIR - ALUNO
MATÉRIA PRIMA: EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 21

CICLO DE ENSINO:
EI-EF1



Educação Infantil

BLOCOS LÓGICOS

ESTE PRODUTO ESTÁ NO KIT LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA

Conjunto em EVA atóxico e resistente

Utilização: Desenvolve habilidades com as noções elementares da teoria dos conjuntos e de lógica matemática. Usado para sequências, comparação, classificação e seriação. Vários jogos lógicos. Trabalha os conectivos e/ou desenvolve raciocínio lógico. Vem com manual explicativo.



3 Cores
2 Tamanhos,
2 Espessuras,
4 Formas Geométricas



CONFIRA O VÍDEO DESSE PRODUTO NO CANAL DO YOUTUBE

A010-BLOCOS LÓGICOS - ALUNO
MATÉRIA PRIMA: EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 48

P010-BLOCOS LÓGICOS - PROFESSOR
MATÉRIA PRIMA: Imantado
QUANTIDADE DE PEÇAS: 48

CICLO DE ENSINO:
EI-EF1



Classificação



Geometria



Educação Infantil

Sugestão: Adquirir junto com este produto: **DIAGRAMA DE VENN**, para mais possibilidades de estudo.

CALENDÁRIO GEOMÉTRICO

ESTE PRODUTO ESTÁ NO KIT LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA

Conjunto de cartões em formato de calendário para fácil manipulação contendo 5 diferentes propriedades dos sólidos geométricos.

Utilização: Através da manipulação prática dos cartões, irá construir os principais conceitos da geometria plana e espacial, estudo de propriedades, além de facilitar a memorização dos elementos e deduções de fórmulas.



P127-CALENDÁRIO DE PROPRIEDADES DOS SÓLIDOS GEOMÉTRICOS

MATÉRIA PRIMA: Papel Gráfico
QUANTIDADE DE PEÇAS: 01

CICLO DE ENSINO:
EF1 ao EM



Sólidos Geométricos



Geometria Espacial



Relação de Euler:

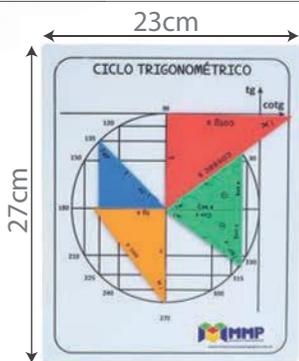
A relação de Euler é uma fórmula matemática que relaciona o número de faces, arestas e vértices de poliedros convexos.

Sugestões:

Adquira junto com este produto os **SÓLIDOS GEOMÉTRICOS EM PLÁSTICO** para mais possibilidades de estudo.

CICLO TRIGONOMÉTRICO COM TRIÂNGULOS

ESTE PRODUTO ESTÁ NO KIT LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA



Ciclo Trigonométrico em prancha plástica (PVC) com 7 triângulos de tamanhos diferentes coloridos em EVA para se deduzir as principais relações trigonométricas e calcular valores com os principais ângulos.

A013-CICLO TRIGONOMÉTRICO COM TRIÂNGULOS-ALUNO

MATÉRIA PRIMA: EVA e PVC
QUANTIDADE DE PEÇAS: 08

Sugestão: Adquira junto com este produto a **PRANCHA TRIGONOMÉTRICA + PRANCHA PARA GRÁFICOS**, para mais possibilidades de estudo.

Versão do Professor Imantado: 60cm X 45cm, contendo o ciclo trigonométrico com triângulos imantados. Excelente para se deduzir as principais relações trigonométricas. Vem com manual explicativo.

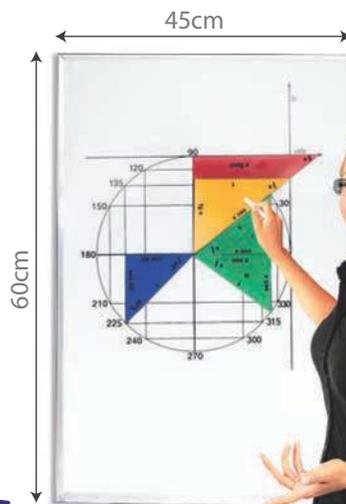
P013-CICLO TRIGONOMÉTRICO COM TRIÂNGULOS-PROFESSOR

MATÉRIA PRIMA: Imantado
QUANTIDADE DE PEÇAS: 08

CICLO DE ENSINO:
EM



Trigonometria



NOVIDADE

CODIFICANDO FIGURAS COM ARGOLAS

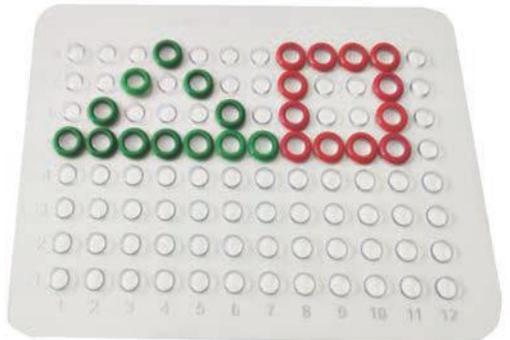
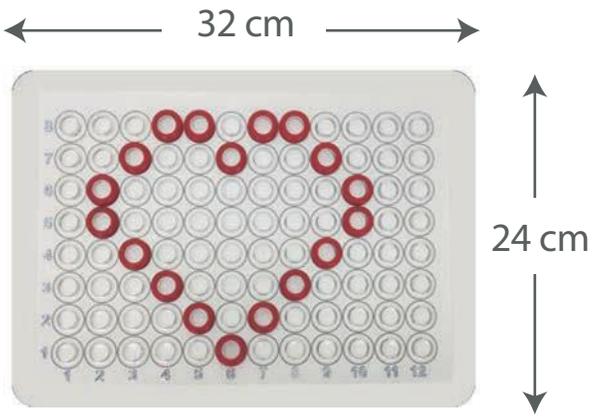
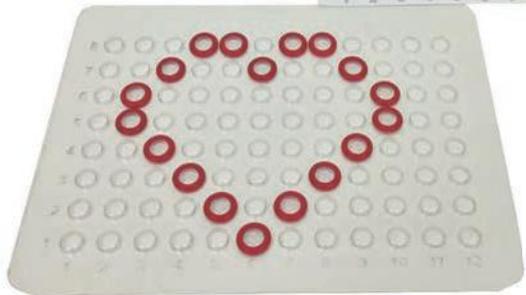
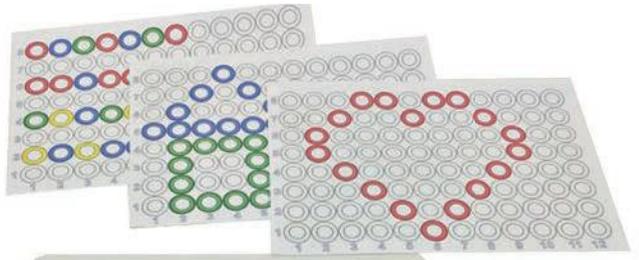
LANÇAMENTO

Painel de tamanho aproximado 32x24 com encaixes tanto para argolas como para colocar ficha com atividades e desenho de figuras na parte inferior, permitindo a cópia da figura com as argolas.

Utilização: Produto usado para diversas atividades diferentes, de acordo com o ciclo de ensino. Para crianças pequenas, desenvolve a coordenação motora e a criatividade, pois serve tanto para copiar figuras seguindo o modelo no papel, quanto para o aluno desenhar livremente. Também usado para cópia do desenho sem a sobreposição, assim a criança olha a figura no papel ao lado do painel e copia o desenho, tendo que contar para posicionar corretamente as argolas. Em uma terceira etapa, o aluno olha para o desenho por algum tempo, memoriza e então reproduz no painel. Já para as crianças maiores, ao invés de mostrar o desenho a ser copiado, está indicada a cor e as coordenadas de onde se deve colocar cada uma das argolas, assim a criança forma o desenho seguindo as instruções, porém, sem ter visto a imagem.



MOVIMENTO DE PINÇA



A120-CODIFICANDO FIGURAS COM ARGOLAS
MATÉRIA PRIMA:Plástico
QUANTIDADE DE PEÇAS: 72
CICLO DE ENSINO:
El ao EF2



Contagem



Concentração



Coordenação Motora



Classificação



4 Operações



Geometria

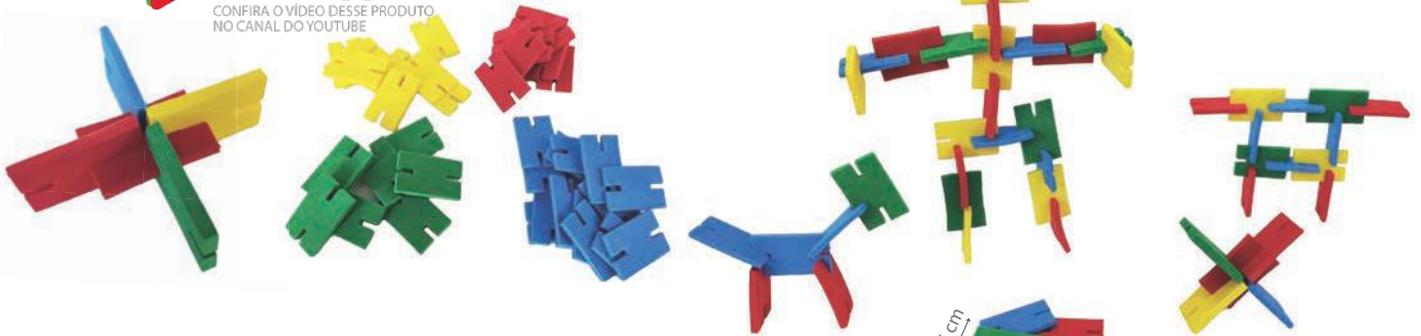
CONSTRUTOR GEOCRIATIVO

NOVIDADE

LANÇAMENTO

80 peças de dimensões 4 x 2,5 cm em 4 cores diferentes, que se encaixam entre si. Confeccionadas em material EVA.

Utilização: Para incentivar a criatividade dos alunos, formando figuras, ilustrando a montagem de planos e posicionamento. Auxilia no entendimento tridimensional e possibilidade de encaixe.



A122-CONSTRUTOR GEOCRIATIVO

MATÉRIA PRIMA:Plástico
QUANTIDADE DE PEÇAS: 80

CICLO DE ENSINO:
EI-EF1



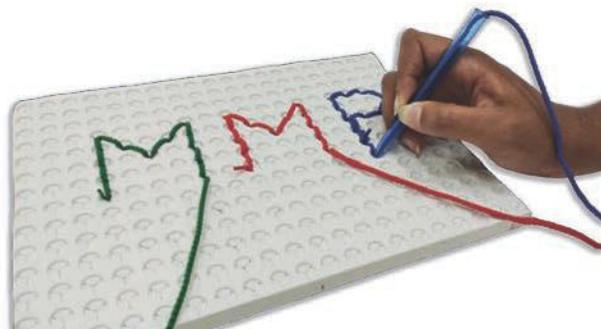
COSTURANDO IDEIAS

NOVIDADE

LANÇAMENTO

Um suporte semelhante a caneta vazia por dentro por onde se passa um cordão, 5 barbantes coloridos com pontas semelhantes a cadarço e prancha plástica de tamanho aproximado 28 x 20 cm com encaixes que seguram o cordão. O painel possui encaixes laterais para se conectar com outro painel.

Utilização: Auxilia no movimento de pinça para que o aluno possa exercitar segurar firmemente o lápis, desenvolvendo coordenação motora fina. Permite formar figuras e desenhos livres, fortalece a mão da criança ao forçar sobre os pinos. Permite atividades com reprodução de imagem, desenho de letras e números, contagem de espaços entre cada "ponto" do desenho, estudo de lateralidade, acima e abaixo, comparação, ampliação, etc.



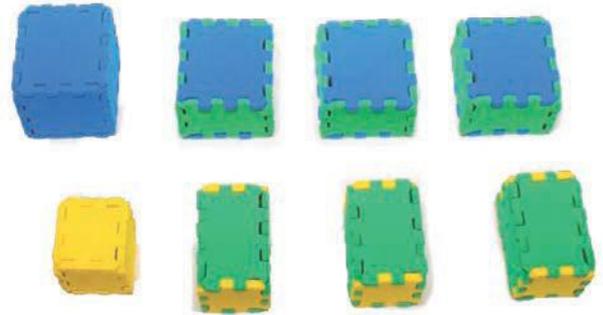
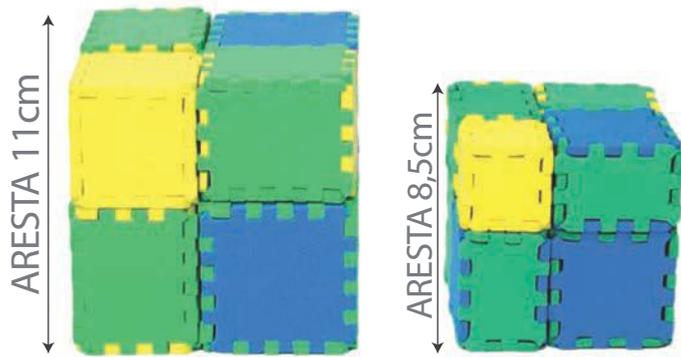
A121-COSTURANDO IDEIAS
MATÉRIA PRIMA:Plástico
QUANTIDADE DE PEÇAS: 7

CICLO DE ENSINO:
EI-EF1



CUBO DA SOMA (A+B)³

Conjunto formado por dois cubos e seis paralelepípedos que convenientemente nos mostram o cubo da soma de dois termos $(a + b)^3$.



$$(a + b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$$

CICLO DE ENSINO:
EF2-EM



A014-CUBO DA SOMA-
ARESTA 8,5cm-ALUNO
MATÉRIA PRIMA: EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 08

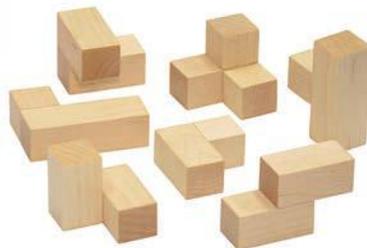


P014-CUBO DA SOMA
ARESTA 11cm-PROFESSOR
MATÉRIA PRIMA: EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 08



CUBO SOMA (QUEBRA - CABEÇA)

Quebra-cabeça tridimensional com 7 peças em madeira que formam um cubo de aresta de 6,5cm, no formato 3x3x3 unidades cúbicas. É excelente para visão lateral, frontal e de cima.



CICLO DE ENSINO:
El ao EM

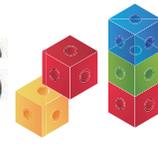
A015-CUBO SOMA
(QUEBRA-CABEÇA)
MATÉRIA PRIMA: Madeira
QUANTIDADE DE PEÇAS: 07



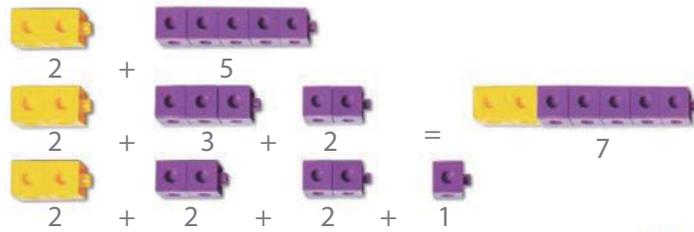
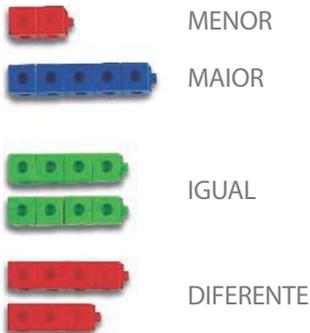


LINKED CUBES

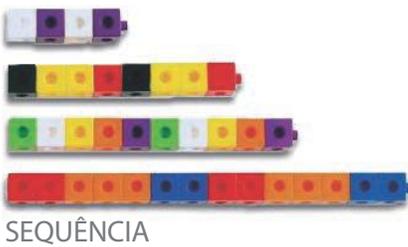
CUBOS DE ENCAIXE



Utilização: Montar figuras geométricas espaciais e registrar suas visualizações. Explorar a criatividade com peças que se encaixam. Explorar as possibilidades de formar figuras tridimensionais com um determinado número de peças. Cálculo de volume e área superficial. Relacionar unidade de medida linear, superficial e volumétrica, simular a escala cuisenaire, realizar operações de contagem, classificação etc.



OPERAÇÃO DE CONTAGEM



SEQUÊNCIA



PADRONIZAÇÃO



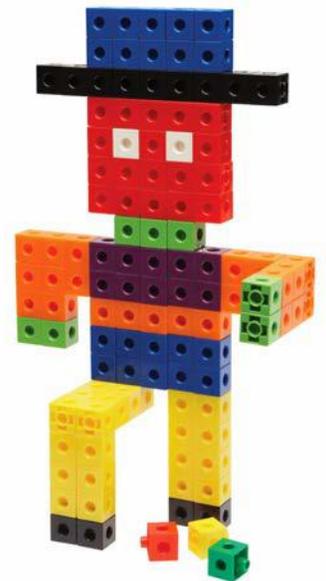
MEDIÇÃO



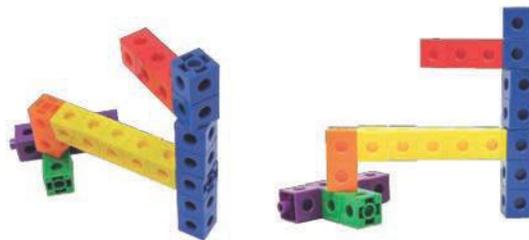
2cm



10 CORES



VISTAS E PROJEÇÕES



A067-A-CUBOS DE ENCAIXE-ALUNO
MATÉRIA PRIMA: Plástico
QUANTIDADE DE PEÇAS: 100

Assista ao vídeo explicativo no Youtube:
 /Matemática Rio com Prof. Rafael Procopio

MMPLAY
 CONFIRA O VÍDEO DESSE PRODUTO
 NO CANAL DO YOUTUBE

CICLO DE ENSINO:
EI ao EM



Geometria



Álgebra



4 Operações

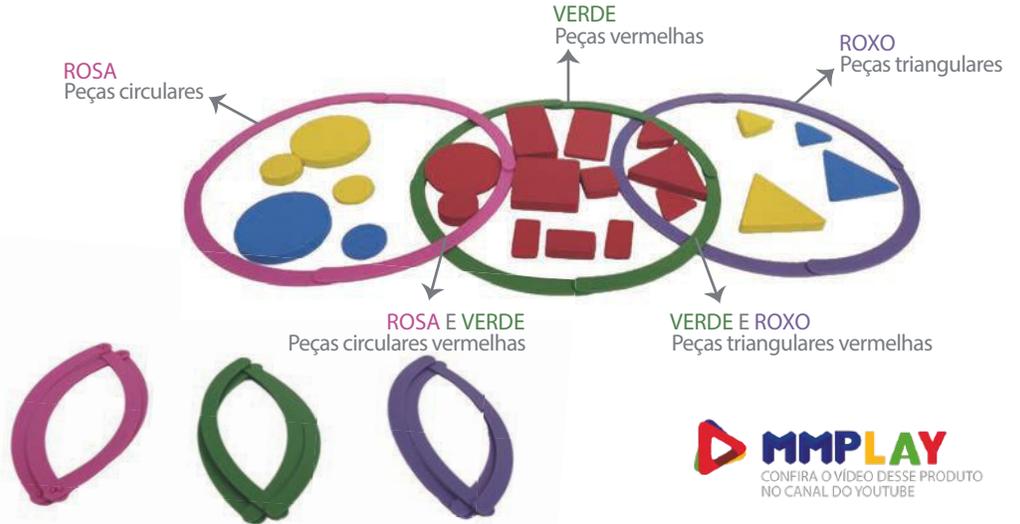
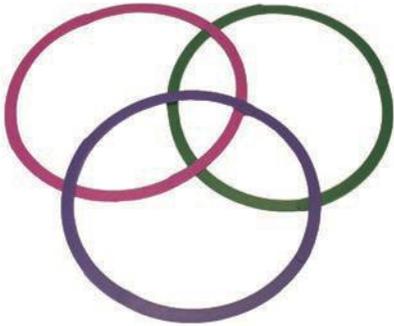
NOVIDADE

DIAGRAMA DE VENN

LANÇAMENTO

3 círculos formados por 4 setores articulados feitos em plástico com cores sortidas. Esses círculos podem ser fechados facilitando o transporte e armazenamento.

Utilização: Para estudo de conjuntos, união, intersecção, etc. Possibilita montar e ilustrar conjuntos, facilitando ao aluno entender a relação entre seus elementos.



A124-DIAGRAMA DE VENN
 MATÉRIA PRIMA: Plástico
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 3

CICLO DE ENSINO:
 EF1 ao EM



Sugestão: Esse produto não acompanha os BLOCOS LÓGICOS. Adquirir junto para mais possibilidades de estudo.



FICHAS SOBREPOSTAS PARA NUMERAÇÃO



FICHAS SOBREPOSTAS: Conjunto com 40 fichas em plástico que se sobrepõem facilmente para leitura dos números, com numerais de 0-9, 10-90, 100-900 e 1000-9000.

FICHAS SOBREPOSTAS DECIMAIS: Conjunto com 40 fichas em plástico que se sobrepõem facilmente para leitura dos números, com numerais de 0,1 a 0,9, 0,01 a 0,09, 0,001 a 0,009 e 0,0001 a 0,0009 de maneira que eles se encaixam à esquerda para formar números depois da vírgula.

Utilização: Compreender o sistema aditivo, composição e decomposição de numerais base 10.

Sugestão: Adquirir junto com este produto o MATERIAL DOURADO DE CLICK + ÁBACO, para mais possibilidades de estudo.

2 Milhares **2000**
 0 Centena **000**
 2 Dezena **20**
 1 Unidade **1**

= **2021**

DECIMAL

NUMERAL

MMPPLAY
 CONFIRA O VÍDEO DESSE PRODUTO NO CANAL DO YOUTUBE



FICHAS 2 EM 1

1 2 3 4 , 5 6 7 8



CICLO DE ENSINO:
EF1-EF2

Design exclusivo
 Movimento de Pinça



COD	PRODUTO	MATÉRIA-PRIMA	QUANTIDADE DE PEÇAS
A021	FICHAS SOBREPOSTAS PARA NUMERAÇÃO - ALUNO	PLÁSTICO	40
P022	FICHAS SOBREPOSTAS PARA NUMERAÇÃO IMANTADA - PROFESSOR	IMANTADO	40
A021-A	FICHAS SOBREPOSTAS PARA NUMERAÇÃO DECIMAL - ALUNO	PLÁSTICO	40
P021-B	FICHAS SOBREPOSTAS PARA NUMERAÇÃO DECIMAL IMANTADA - PROFESSOR	IMANTADO	40
A021-C	FICHAS SOBREPOSTAS PARA NUMERAÇÃO (2 EM 1) - ALUNO	PLÁSTICO	80
P021-D	FICHAS SOBREPOSTAS PARA NUMERAÇÃO (2 EM 1) - IMANTADA - PROFESSOR	IMANTADO	80

NOVIDADE

ESPELHANDO A MATEMÁTICA

LANÇAMENTO

Formado por um par de espelhos resistentes de tamanho aproximado 12,5 x 7,5 unidos pela lateral menor. Podendo ser usado com abertura entre 0 e 360 graus.
Utilização: Para atividades de simetria, várias reflexões, estudo de ângulo, etc.

Sugestão: Esse produto não acompanha os MOSAICOS EM PLÁSTICO. Adquirir junto para mais possibilidades de estudo.



A126-ESPELHANDO A MATEMÁTICA
 MATÉRIA PRIMA: Plástico
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 1

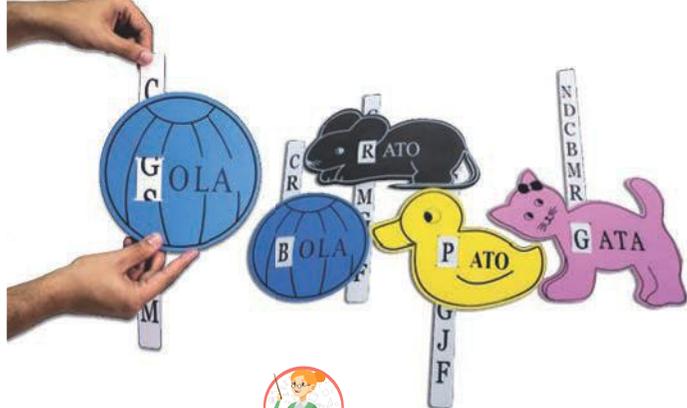
CICLO DE ENSINO:
 EI-EF2



FIGURAS PARA ALFABETIZAÇÃO

ESTE PRODUTO ESTÁ NO KIT LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA

As palavras estão escritas sem a primeira letra e uma fita plástica pode ser movida de maneira que forme palavras conhecidas, formando também a palavra que está no desenho.



P023-FIGURAS PARA ALFABETIZAÇÃO PROFESSOR
 MATÉRIA PRIMA: EVA
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 04

CICLO DE ENSINO:
 EI-EF1



FRAÇÕES CIRCULARES + PRANCHA COM ESTUDO DOS ÂNGULOS

Utilização: Além do estudo das frações circulares, este material permite o estudo de ângulos e uma visualização mais fácil das frações equivalentes com o auxílio da prancha. Podemos destacar aplicações em estudo de frações equivalentes, comparação de frações, adição, subtração, multiplicação e fração de fração, divisão de uma fração em partes iguais e proporcionais, etc.

Assista ao vídeo explicativo no Youtube: /Matemática Rio com Prof. Rafael Procopio



Opções: Temos também o Geoplano circular com frações para estudo de ângulos.



A026-FRAÇÕES EM EVA PEQUENA COM PRANCHA
 MATÉRIA PRIMA: EVA e PVC
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 46

CICLO DE ENSINO:
 EF1 - EF2

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{6} = \frac{1}{2}$$



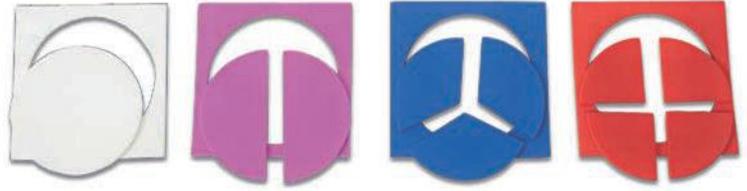
FRAÇÕES CIRCULARES (DISCO DE FRAÇÕES)



ESTE PRODUTO ESTÁ NO KIT LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA

Material pedagógico com 10 Círculos de 15 cm de diâmetro, em 10 cores diferentes, divididos em setores circulares, como: Um inteiro, meios, terços, quartos, quintos, sextos, oitavos, nonos, décimos, e doze avos.

Utilização: Podemos destacar aplicações em frações equivalentes, comparação de frações, adição, subtração, multiplicação e fração de fração, divisão de uma fração em partes iguais e proporcionais, etc.



A024-FRAÇÕES CIRCULARES -ALUNO

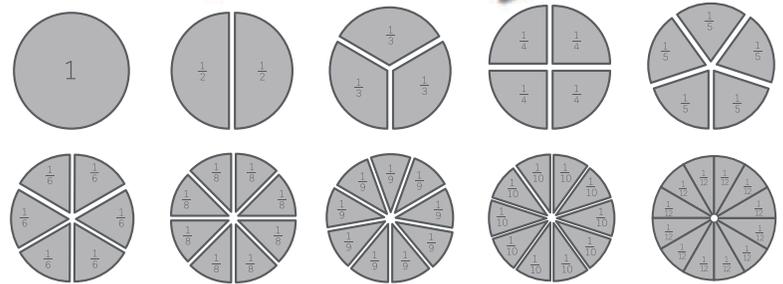
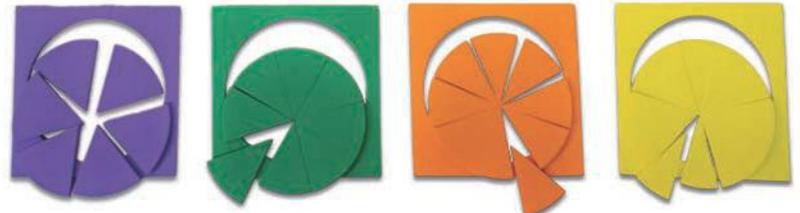
MATÉRIA PRIMA: EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 60

A025-MINI FRAÇÕES CIRCULARES-ALUNO

MATÉRIA PRIMA: EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 45

P025-A- FRAÇÕES CIRCULARES IMANTADA-PROFESSOR

MATÉRIA PRIMA: Imantada
QUANTIDADE DE PEÇAS: 45



*TABELA ILUSTRATIVA



CICLO DE ENSINO:

EF1 - EF2



FRAÇÕES EM BARRA (BARRA DE FRAÇÕES)

Um retângulo como inteiro e mais nove retângulos divididos em: meios, terços, quartos, quintos, sextos, oitavos, nonos, décimos e doze avos.

Utilização: Para cálculo de frações, associação à elementos do cotidiano que utilizam barra como unidade de medida. Frações equivalentes, adição e subtração de frações, fração de fração, etc.



1											
1/2						1/2					
1/3				1/3				1/3			
1/4			1/4			1/4			1/4		
1/5		1/5		1/5		1/5		1/5		1/5	
1/6		1/6		1/6		1/6		1/6		1/6	
1/8		1/8		1/8		1/8		1/8		1/8	
1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10
1/12	1/12	1/12	1/12	1/12	1/12	1/12	1/12	1/12	1/12	1/12	1/12

*TABELA ILUSTRATIVA

A027-FRAÇÕES EM BARRA-ALUNO

MATÉRIA PRIMA: EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 60

P027-A-FRAÇÕES EM BARRA IMANTADA-PROFESSOR

MATÉRIA PRIMA: Imantado
QUANTIDADE DE PEÇAS: 60

CICLO DE ENSINO:

EF1-EF2



NOVIDADE

FRAÇÕES EM BARRA CLICK

LANÇAMENTO

Uma barra confeccionada em plástico de tamanho total 15 cm x 2,5 cm dividida em frações, na qual cada fração tem um encaixe para a próxima peça. As peças são identificadas com suas representações fracionais. Contém uma barra inteira e as barras divididas em meios, terços, quartos, quintos, sextos, oitavos, décimos e doze avos.

Utilização: Um jeito eficaz de estudar frações em barra, de uma forma que se conectam, facilitando a comparação e o manuseio das peças. Tudo isso acrescentado ao uso tradicional: cálculo de frações, associação a elementos do cotidiano que utilizam barra como unidade de medida, frações equivalentes, adição e subtração de frações, fração de fração, etc.



A027-A- FRAÇÕES EM BARRA CLICK

MATÉRIA PRIMA: Plástico
QUANTIDADE DE PEÇAS: 51

CICLO DE ENSINO:

EF1 - EF2

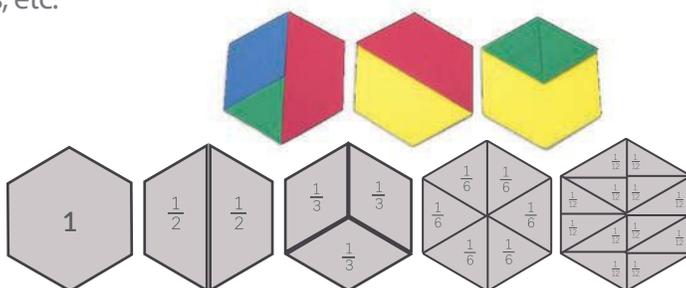
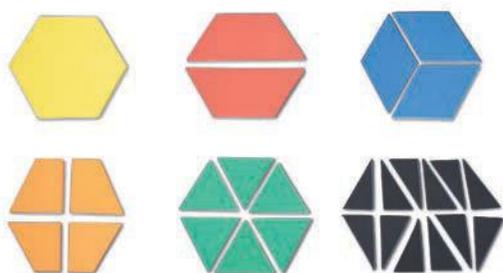


Frações

FRAÇÕES NO HEXÁGONO

Semelhante ao mosaico, este conjunto contém três hexágonos inteiros com 6 cm de lado e outros hexágonos congruentes à ele em cores.

Utilização: Ideal para trabalhar frações próprias e impróprias, frações equivalentes, comparação de frações, adição e subtração, fração de fração, extração de inteiros, etc.



*TABELA ILUSTRATIVA

COD	PRODUTO	MATÉRIA-PRIMA	QUANTIDADE DE PEÇAS
A028	FRAÇÕES NO HEXÁGONO - ALUNO	EVA	73
P028-A	FRAÇÕES NO HEXÁGONO IMANTADA - PROFESSOR	IMANTADO	73
A029	MINI FRAÇÕES NO HEXÁGONO - ALUNO	EVA	73
A029-A	MINI FRAÇÕES NO HEXÁGONO COM MOSAICOS - ALUNO	EVA	73
A202	FRAÇÕES NO HEXÁGONO - PLÁSTICO	PLÁSTICO	89



Frações

CICLO DE ENSINO:

EF1 - EF2



CRIAÇÃO MMP

FRAÇÕES NO QUADRICULADO

Placa quadriculada com suas respectivas divisões em diversas cores e direções. Por ser quadriculado, algumas divisões podem ser feitas em 2 sentidos, por isso temos duas representações de meios, quartos e sextos, mas apenas uma representação de terços, oitavos, doze avos e vinte e quatro avos.

Utilização: Para cálculo de frações, soma e subtração de fração, MMC, frações equivalentes, comparação entre frações. Por ser quadriculado pode-se associar à áreas.



A030-FRAÇÕES NO QUADRICULADO ALUNO

MATÉRIA PRIMA: EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 72

CICLO DE ENSINO:

EF1 - EF2



CRIAÇÃO MMP

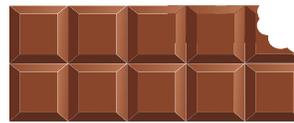


Frações

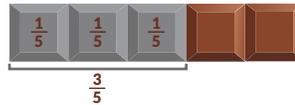


FRAÇÕES NO QUADRICULADO

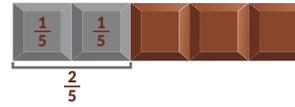
Márcia comeu $\frac{3}{5}$ de um chocolate e Beth comeu $\frac{2}{5}$.



Márcia comeu :



Beth Comeu :



Responda:

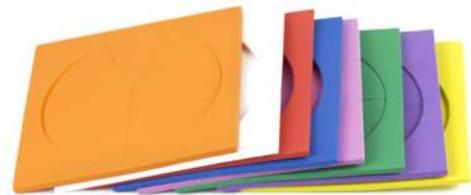
- A) Qual delas comeu a maior parte?
- B) E a menor parte?
- C) Qual a diferença entre as partes que as meninas comeram?
- D) Represente as partes que as meninas comeram juntas.



JOGANDO COM AS FRAÇÕES CIRCULARES

Conjunto com 48 peças, sendo 9 círculos divididos em diversas frações e 3 roletinhas com frações equivalentes, para operações de adição e subtração de frações.

Utilização: Ideal para trabalhar com frações até $\frac{1}{12}$ avos.



A037-JOGANDO COM AS FRAÇÕES CIRCULARES

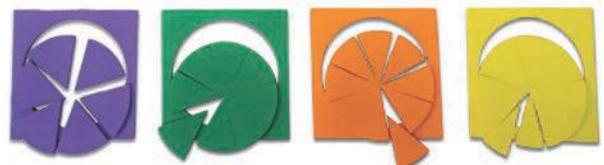
MATÉRIA PRIMA: PVC e EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 48

CICLO DE ENSINO:

EF1 - EF2



Frações



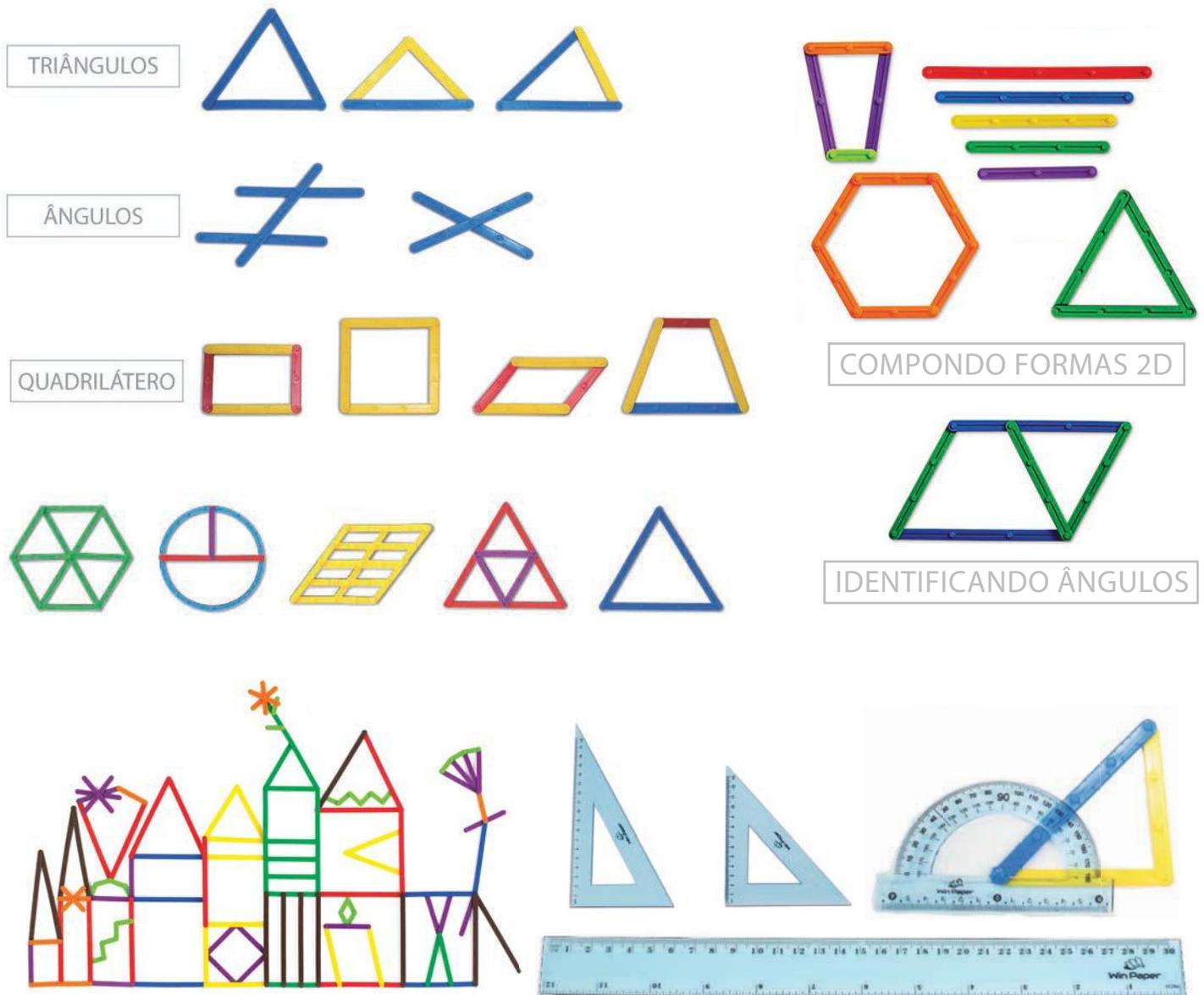


GEOCLICK



Kit com peças em plástico, sendo algumas retas em três tamanhos e peças circulares (1/4 de circunferência), encaixáveis e em tamanhos diferentes, para formar o contorno de figuras geométricas planas e estudar propriedades. Acompanha kit com régua, esquadro e transferidor.

Utilização: Construção de linhas poligonais abertas e fechadas, construção de contornos de figuras geométricas e estudo de propriedades, construção de circunferências, determinação do diâmetro e do raio, construção de ângulos com medidas conhecidas, construção de polígonos convexos e não convexos, verificação de propriedades de figuras planas, representação do ciclo trigonométrico com os principais ângulos para estudo.



TRIÂNGULOS

ÂNGULOS

QUADRILÁTERO

COMPONDO FORMAS 2D

IDENTIFICANDO ÂNGULOS

A071-B-GEOCLICK (KIT GEOMETRIA) - ALUNO

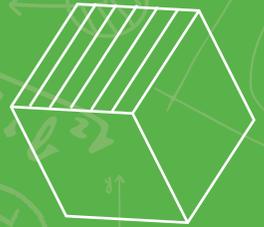
MATÉRIA PRIMA: Plástico
QUANTIDADE DE PEÇAS: 78

CICLO DE ENSINO:
EF1-EF2

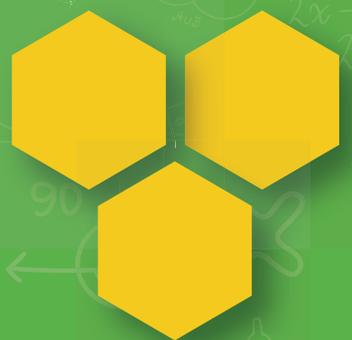
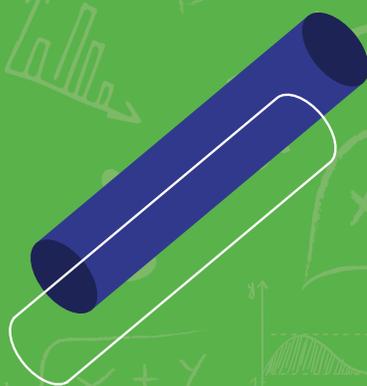
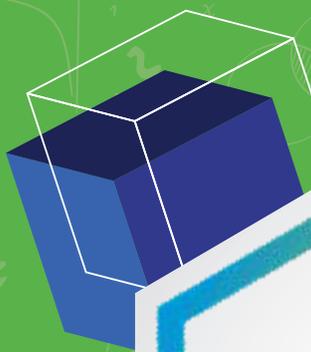


CONFIRA O VÍDEO DESSE PRODUTO NO CANAL DO YOUTUBE





$2x-1=0$
 $2x=1$
 $x=\frac{1}{2}$
 $R=\{\frac{1}{2}\}$



ESTE PRODUTO ESTÁ NO KIT LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA

JOGANDO COM A ÁLGEBRA

Jogo com tabuleiro, 5 dadinhos em EVA contendo nas faces expressões algébricas e peças em 2 cores: um lado azul e do outro vermelho.

Utilização: Excelente para operações com polinômios, Produtos Notáveis e Fatoração. Apostila para o professor.



A035-JOGANDO COM A ÁLGEBRA

MATÉRIA PRIMA: EVA e PVC
QUANTIDADE DE PEÇAS: 57



CICLO DE ENSINO:
EF2 - EM



Álgebra

CAMPEÃO DE VENDAS

ESTE PRODUTO ESTÁ NO KIT LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA

JOGANDO COM AS 4 OPERAÇÕES

Tabuleiro com um conjunto de fichas e 3 dados. Regras no verso do tabuleiro. Um tabuleiro pra 4 alunos.

Utilização: Fixação das 4 operações, desenvolve habilidades de atenção e concentração, desenvolve o raciocínio lógico e o cálculo mental, jogo de estratégia, estimula a auto-confiança com a regra do duvido.



A036-JOGANDO COM AS 4 OPERAÇÕES

MATÉRIA PRIMA: PVC
QUANTIDADE DE PEÇAS: 08

CICLO DE ENSINO:
EF1 - EF2



4 Operações

ESTE PRODUTO ESTÁ NO KIT LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA

JOGO AVANÇANDO COM O RESTO

Jogo para fixação de divisão com o resto. (Regras estão no verso). Um tabuleiro para cada 4 alunos.

Utilização: Ajuda na percepção do que é e não é divisível, desenvolve habilidades com a divisão e com divisibilidade, divisões exatas e não exatas – o resto na divisão.



A038-JOGO AVANÇANDO COM O RESTO - ALUNO

MATÉRIA PRIMA: PVC
QUANTIDADE DE PEÇAS: 07

CICLO DE ENSINO:
EF1 - EF2



Divisão

CAMPEÃO DE VENDAS

ESTE PRODUTO ESTÁ NO KIT LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA

JOGO CABO DE GUERRA

Tabuleiro em plástico com 15 círculos unidos (sendo o central de tamanho maior), marcador e dadinho. Regras no verso. Um para cada 2 alunos.

Utilização: Desenvolve habilidades de atenção, concentração e lateralidade.



A039-JOGO CABO DE GUERRA-ALUNO

MATÉRIA PRIMA: EVA e PVC
QUANTIDADE DE PEÇAS: 03

CICLO DE ENSINO:
EI - EF1



Contagem



Lateralidade

ESTE PRODUTO
ESTÁ NO KIT
LABORATÓRIO DE
MATEMÁTICA

JOGO DO CARACOL

Tabuleiro com um caracol dividido em várias partes que estão numeradas de 2 a 12. Conjunto de fichas em duas cores diferentes e dois dados.

(As regras estão no verso).

Utilização: Fixação de adição.



A047-JOGO DO CARACOL

MATÉRIA PRIMA: PVC
QUANTIDADE DE PEÇAS: 05

CICLO DE ENSINO:

EI - EF1



Adição



Contagem

JOGO CINCO EM LINHA

Tabuleiro plástico com duas tabelas, dois aros e dois conjuntos de fichas em plástico. Para treinar a adição (as regras estão impressas no verso do tabuleiro).

Utilização: Fixação da adição. Ajuda na habilidade de cálculos mentais. Um tabuleiro para 2 alunos (ou 2 duplas).



A040-JOGO CINCO EM LINHA

MATÉRIA PRIMA: PVC
QUANTIDADE DE PEÇAS: 27

CICLO DE ENSINO:

EF1



Adição

ESTE PRODUTO
ESTÁ NO KIT
LABORATÓRIO DE
MATEMÁTICA

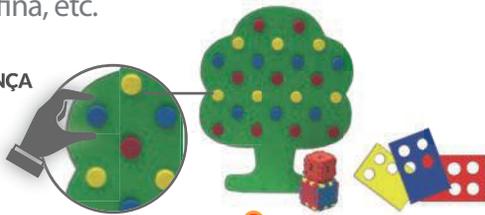
JOGO DA ÁRVORE

Uma árvore grande com 23 furinhos, onde são encaixadas as "frutinhas" em três cores diferentes e de maior espessura que facilitam o manuseio. Um dadinho com: 1, 2 e 3 e outro com as cores das frutinhas.

Utilização: Reconhecimento de cores, comparação de quantidades, estimular o raciocínio, trabalhar a coordenação motora fina, etc.

MOVIMENTO DE PINÇA

PEÇAS DAS
"FRUTINHAS"
SÃO MAIS
GROSSAS QUE
A ÁRVORE



A041-JOGO DA ÁRVORE

MATÉRIA PRIMA: EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 06

CICLO DE ENSINO:

EI



Classificação



Coordenação
Motora



Adição



Educação
Infantil

JOGO DA CORRENTE

Conjunto com vinte hexágonos que formam os elos de uma corrente e dois conjuntos de fichas em cores diferentes. Jogo de estratégia (de trás para frente).



A042-JOGO DA CORRENTE

MATÉRIA PRIMA: EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 22

CICLO DE ENSINO:

EI - EM



Estratégia



Subtração

ESTE PRODUTO ESTÁ NO KIT LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA

JOGO DA TARTARUGA

Utilização: Utilizado para desenvolver habilidades de sequência numérica, adição e de subtração com as combinações dos numerais de 1 até 6. Fixar os fatores fundamentais da adição e da subtração. Desenvolver habilidades de raciocínio. Trabalhar técnicas de resolução de problemas. Promover o trabalho



A043-JOGO DA TARTARUGA

MATÉRIA PRIMA: PVC
QUANTIDADE DE PEÇAS: 5



Adição

CICLO DE ENSINO:

EI - EF1



Subtração

JOGO DA VELHA NUMÉRICO

No mesmo tabuleiro, temos duas tabelas que trabalham a adição e a multiplicação, que podem ser usadas na mesma partida e poderão ser escolhidas de acordo com o resultado de cada jogada dos dois dadinhos. Vem com dois conjuntos de fichas e dois dados (as regras estão no verso). **Utilização:** Fixar operações de adição e multiplicação



A044-JOGO DA VELHA NUMÉRICO

MATÉRIA PRIMA: PVC
QUANTIDADE DE PEÇAS: 27



Estratégia



Adição

CICLO DE ENSINO:

EF1 - EF2



Multiplicação

JOGO DA VELHA TRIANGULAR

Semelhante ao jogo da velha tradicional, tendo como base um triângulo com bolinhas em diversos cruzamentos apresentando maior número de combinações.

Utilização: Jogo de estratégia.



A045-JOGO DA VELHA TRIANGULAR

MATÉRIA PRIMA: EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 07



Estratégia

CICLO DE ENSINO:

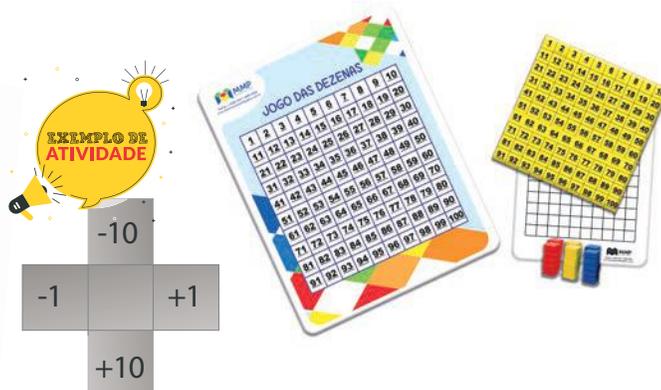
EF1 - EM



Concentração

JOGO DAS DEZENAS

Utilização: Fixação de operações matemáticas. Trabalhar na base 10. Verificar antecessor e sucessor, maior e menor, múltiplos e divisores, etc.



A046-JOGO DAS DEZENAS

MATÉRIA PRIMA: EVA e PVC
QUANTIDADE DE PEÇAS: 152



Lateralidade

CICLO DE ENSINO:

EF1



Sistema de Numeração

JOGO DO QUARTO

Utilização: Desenvolve habilidades de planejamento, domínio de espaço em termos de direção e sentido, habilidades de classificação e reconhecimento de simetria e de atributos.



ESPESSURAS
DIFERENTES DAS PEÇAS

A048-JOGO DO QUARTO
MATÉRIA PRIMA: EVA e PVC
QUANTIDADE DE PEÇAS: 17

CICLO DE ENSINO:



Classificação



Estratégia

JOGO DOS MÚLTIPLOS

Tabuleiro com dois conjuntos de fichas e dois dados. (As regras estão impressas no verso). Um tabuleiro para cada 2 alunos (ou 2 duplas).

Utilização: Para fixar propriedades dos múltiplos.



A049-JOGO DOS MÚLTIPLOS
MATÉRIA PRIMA: PVC
QUANTIDADE DE PEÇAS: 27

CICLO DE ENSINO:



Fatoração

JOGO DOS PASSAGEIROS

Tabuleiro de plástico, caixinha (imitando um ônibus), dois dadinhos e peças do tipo Cuisenaire (que vai de 1 a 6). No tabuleiro são apresentadas 6 paradas de ônibus. Em cada parada os passageiros sobem e/ou descem. Regras no verso. **Utilização:** Desenvolve habilidades de adição e de subtração

A050-JOGOS DOS PASSAGEIROS
MATÉRIA PRIMA: EVA e PVC
QUANTIDADE DE PEÇAS: 34



CICLO DE ENSINO:



Educação Infantil



Adição



Subtração

JOGO MANDALA TRIGONOMÉTRICA

ESTE PRODUTO
ESTÁ NO KIT
LABORATÓRIO DE
MATEMÁTICA

Utilização: Jogo para treinar os valores dos senos e dos cossenos de ângulos notáveis 30, 45, 60, 90, e seus múltiplos, nos quatro quadrantes. Útil na exploração das relações trigonométricas e na exploração das simetrias na circunferência trigonométrica.



A051-JOGO MANDALA TRIGONOMÉTRICA
MATÉRIA PRIMA: EVA e PVC
QUANTIDADE DE PEÇAS: 06

CICLO DE ENSINO:



Trigonometria

JOGO PEGUE DEZ

Um tabuleiro em plástico com 16 casas (4 x 4) unidas por linhas horizontais, verticais e duas diagonais. 50 fichas numeradas de 1 a 7. **Utilização:** Desenvolve habilidades de adições com soma dez e habilidades no cálculo mental.



A052-JOGO PEGUE DEZ
MATÉRIA PRIMA: PVC
QUANTIDADE DE PEÇAS: 51

CICLO DE ENSINO:
EI - EF1



Adição

JOGO PROBABILIDADE

ESTE PRODUTO ESTÁ NO KIT LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA

Utilização: Introdução ao cálculo de probabilidade simples, probabilidades condicionais e ainda produtos de probabilidade para dois ou mais eventos independentes. Um jogo para cada 4 alunos.



A053-JOGO PROBABILIDADE
MATÉRIA PRIMA: PVC
QUANTIDADE DE PEÇAS: 08

CICLO DE ENSINO:
EM



Probabilidade

JOGO PRODUTO COM DADINHOS I

ESTE PRODUTO ESTÁ NO KIT LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA

Tabuleiro em plástico. Dois dados com as faces numeradas de 1 a 6 (Produtos de 1 a 36) e conjunto de fichas para fixar a tabuada de multiplicação. **Utilização:** Desenvolver habilidades com a Tabuada de multiplicação até 6 x 6. A criança aprende a tabuada brincando. Excelente recurso para fixação da tabuada.

$$6 \times 4 = 24$$



A054-JOGO PRODUTO COM DADINHOS I
MATÉRIA PRIMA: PVC
QUANTIDADE DE PEÇAS: 19

CICLO DE ENSINO:
EF1 - EF2



Tabuada

JOGO PRODUTO COM DADINHOS II

Tabuleiro em plástico. Dois dados: um com as faces numeradas de 1 a 6 e outro com as faces numeradas de 7 a 12. (Produtos de 7 a 72) e conjunto de fichas.

Utilização: Desenvolver habilidades com a Tabuada de multiplicação até 6 x 12. Excelente recurso para fixação da tabuada.

$$7 \times 5 = 35$$



A055-JOGO PRODUTO COM DADINHOS II
MATÉRIA PRIMA: PVC
QUANTIDADE DE PEÇAS: 27

CICLO DE ENSINO:
EF1 - EF2



Tabuada

ESTE PRODUTO ESTÁ NO KIT LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA

JOGO PRODUTO COM DADINHOS III

Tabuleiro em plástico. Dois dados com as faces numeradas de 7 a 12. (Produtos de 49 a 144) e conjunto de fichas. **Utilização:** Desenvolver habilidades com a Tabuada de multiplicação até 12 x 12. Excelente recurso para fixação da tabuada



$$8 \times 11 = 88$$

A056-JOGO PRODUTO COM DADINHOS III

MATÉRIA PRIMA: PVC
QUANTIDADE DE PEÇAS: 19

CICLO DE ENSINO:
EF1 - EF2



JOGO PRODUTO COM DADINHOS IV

Tabuleiro de plástico. Dois dadinhos especiais (dodecaedro) com as faces numeradas de 1 a 12 e conjunto de fichas. **Utilização:** Desenvolve habilidades com a tabuada de multiplicação desde 1x1 até 12x12. Excelente recurso para fixação da tabuada.



$$2 \times 12 = 24$$

A057-JOGO PRODUTO COM DADINHOS IV

MATÉRIA PRIMA: PVC
QUANTIDADE DE PEÇAS: 27

CICLO DE ENSINO:
EF1 - EF2



JOGO PULO DO GATO

Tabuleiro em plástico, dois dados e dois conjuntos de fichas. Produto armazenado em embalagem adequada e resistente. **Utilização:** Para fixar as operações de adição e de subtração de maneira Lúdica. Fazer somas com números negativos e positivos.



A058-JOGO PULO DO GATO

MATÉRIA PRIMA: PVC
QUANTIDADE DE PEÇAS: 27



Estratégia



Adição

CICLO DE ENSINO:
EF1



Números Positivos e Negativos

JOGO QUANTIDADES + FORMAS E CORES

ESTE PRODUTO ESTÁ NO KIT LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA

Utilização: Ajuda a criança no reconhecimento de cores, formas de figuras geométricas simples, habilidade de contagem, adição de quantidades, agrupamento, preenchimento de tabela de dupla entrada, das características e noções de intersecção de conjuntos.



A059-JOGO QUANTIDADES + FORMAS E CORES

MATÉRIA PRIMA: EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 137



Adição



Classificação



Geometria

CICLO DE ENSINO:
EI - EF1

JOGO QUATRO EM LINHA MULTIPLICATIVO

Utilização: Fixação da Multiplicação. Obs.: Neste jogo pode ser permitido o uso da calculadora! Um tabuleiro para 2 alunos (ou 2 duplas).



A060-JOGO QUATRO EM LINHAS MULTIPLICATIVO
MATÉRIA PRIMA: PVC
QUANTIDADE DE PEÇAS: 27

CICLO DE ENSINO:

EF1



Multiplicação

JOGO ROLETA MATEMÁTICA

ESTE PRODUTO ESTÁ NO KIT LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA

Tabuleiro para fazer as apostas, uma roleta e quatro conjuntos de fichas em quatro cores diferentes + cartelas de apostas. **Utilização:** Introdução aos primeiros cálculos de probabilidade, probabilidade condicional e probabilidades da intersecção de dois eventos. Um jogo para cada 4 alunos.



A061-JOGO ROLETA MATEMÁTICA
MATÉRIA PRIMA: PVC
QUANTIDADE DE PEÇAS: 08

CICLO DE ENSINO:

EM



Probabilidade

JOGO SUBIDA MALUCA

Jogo de percurso com casas especiais para avançar casas ou voltar. Um tabuleiro para cada 4 alunos.

Utilização: Estimula o raciocínio e desenvolve habilidades com operações de adição e subtração e estimativa.



A062-JOGO SUBIDA MALUCA
MATÉRIA PRIMA: PVC
QUANTIDADE DE PEÇAS: 07

CICLO DE ENSINO:

EI - EF1



Subtração



Adição



Contagem

JOGO SUBTRAÇÃO COM TANGRAM

4 tabuleiros, 4 tangrams e 2 dados.

Utilização: Jogo de 1 a 4 jogadores para fixação da subtração. Acompanha manual com sugestões de atividades de sobreposição e comparação das peças.



A063-JOGO SUBTRAÇÃO COM TANGRAM
MATÉRIA PRIMA: EVA e PVC
QUANTIDADE DE PEÇAS: 10

CICLO DE ENSINO:

EF1



Adição



Subtração

JOGO TRIÂNGULO MÁGICO

Tabuleiro com triângulo e fichas numeradas 1 a 15. Vários desafios. Desenvolve habilidades de adição. Jogo individual.



A115-JOGO TRIÂNGULO MÁGICO

MATÉRIA PRIMA: PVC
QUANTIDADE DE PEÇAS: 16



Adição

CICLO DE ENSINO:

EF1



Estratégia



KIT ÁLGEBRA (ALGEPLAN)

CAMPEÃO DE VENDAS

Quadrados e retângulos de várias cores em EVA que se combinam, tanto no tamanho como na mistura de cores, para serem feitas as operações algébricas (adição, subtração, produto, produtos notáveis e casos de fatoração). Acompanha manual completo de sugestões para professor.

Utilização: Iniciação ao estudo dos termos algébricos, suas operações, dedução de fórmulas algébricas, casos simples de produtos notáveis e de fatoração – inclusive fatoração por agrupamento, verificação da propriedade distributiva, etc.



criação MMP



Álgebra

Assista ao vídeo explicativo no Youtube: /Matemática Rio com Prof. Rafael Procopio



A064-KIT ÁLGEBRA - ALUNO

MATÉRIA PRIMA: EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 54



P065-KIT ÁLGEBRA - PROFESSOR

MATÉRIA PRIMA: Imantado
QUANTIDADE DE PEÇAS: 54



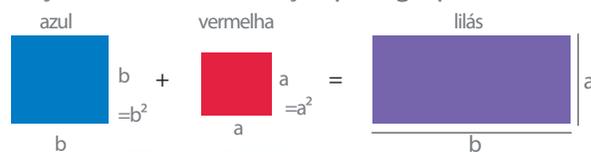
A065-KIT ÁLGEBRA - MINI-ALUNO

MATÉRIA PRIMA: EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 54



CICLO DE ENSINO:

EF2

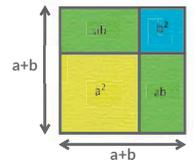
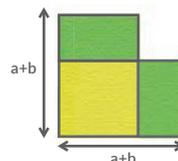


KIT ÁLGEBRA

Quadrado da soma

A expressão $(a + b)^2$ representa a área de um quadrado de lado $a + b$. Vamos construir esse quadrado.

E, para completar o quadrado de lado $a + b$, falta colocar o quadradinho de lado b , assim:



E, portanto:

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

ou seja:

O quadrado da soma de dois termos é igual ao quadrado do primeiro termo mais duas vezes o produto do primeiro pelo segundo, mais o quadrado do segundo termo.

KIT ANÁLISE COMBINATÓRIA

Conjunto contendo 12 retângulos com roupinhas para serem combinadas **Utilização:** Diversas atividades, introdução a análise combinatória.



A066-KIT ANÁLISE COMBINATÓRIA-ALUNO

MATÉRIA PRIMA: EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 12



P067-KIT ANÁLISE COMBINATÓRIA-PROFESSOR

MATÉRIA PRIMA: Imantado
QUANTIDADE DE PEÇAS: 12



Combinação



Educação Infantil

CICLO DE ENSINO:

EI e EM

KIT ROUPINHAS

Semelhante ao Kit Análise Combinatória, porém em tamanho maior para Ensino Infantil.

Utilização: Estimula o raciocínio combinatório.



A076-KIT ROUPINHAS-ALUNO

MATÉRIA PRIMA: EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 12



P076-A-KIT ROUPINHAS PROFESSOR

MATÉRIA PRIMA: Imantado
QUANTIDADE DE PEÇAS: 12



CICLO DE ENSINO:

EI - EF1



Educação Infantil

KIT ÁREAS E VOLUMES



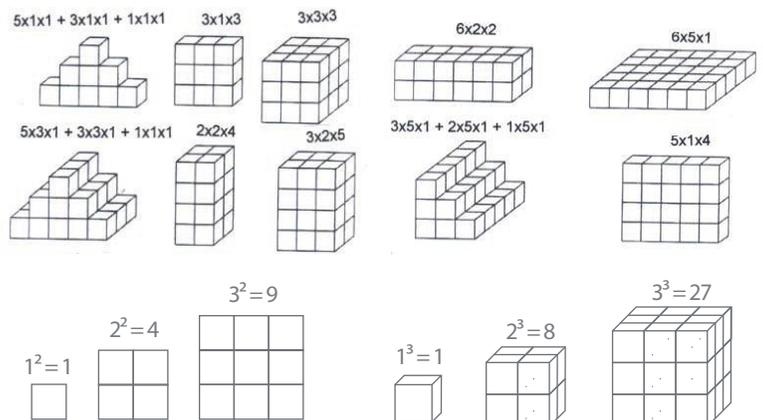
Kit para construção de poliedros e para cálculos de volumes. O kit contém um conjunto de 40 quadrados e 18 triângulos, cuja área é a metade da área do quadrado, para realizar cálculo de área e perímetro de várias figuras geométricas.

Utilização: Reconhecimento do quadrado como unidade padrão de área e do cubo como padrão de volume. Cálculo de áreas das faces, laterais e totais de figuras geométricas espaciais. Realizar experiências de composição e decomposição de sólidos e de polígonos.



30 CUBOS DE MADEIRA

Opções: Produto disponível com opção de cubos de encaixe ao invés de cubos de madeira.



A067-KIT ÁREAS E VOLUMES ALUNO

MATÉRIA PRIMA: Madeira e EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 88

CICLO DE ENSINO:

EF2-EM



Álgebra



Geometria

*TABELA ILUSTRATIVA

KIT MULTIPLICAÇÃO COM VARETAS

Método fácil para multiplicar e fixar o conceito da multiplicação. Vem com instruções para o professor.

Utilização: Calcular o produto de números escritos com até três numerais, usando a intersecção de varetas observando o valor de cada uma, efetuando produtos simples e adições.



CRIAÇÃO MMP

A073-KIT MULTIPLICAÇÃO COM VARETAS-ALUNO

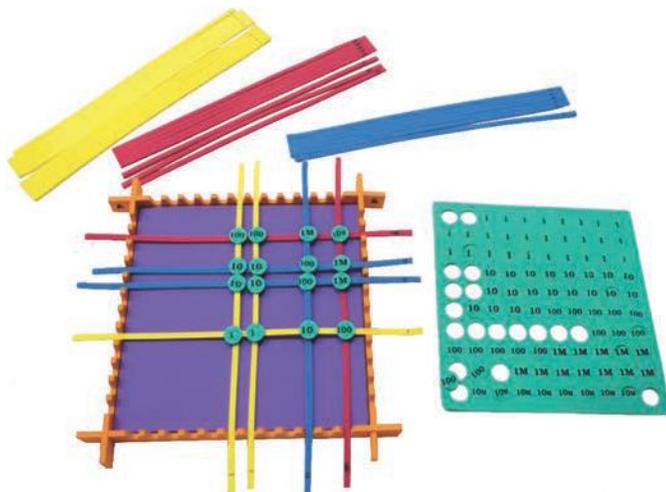
MATÉRIA PRIMA: EVA

QUANTIDADE DE PEÇAS: 41

CICLO DE ENSINO:

EF1

$$121 \times 112 = 13.552$$



Multiplicação

KIT PEÇAS ENCAIXÁVEIS

ESTE PRODUTO ESTÁ NO KIT LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA



CRIAÇÃO MMP

A074-KIT PEÇAS ENCAIXÁVEIS ALUNO

MATÉRIA PRIMA: EVA

QUANTIDADE DE PEÇAS: 46

CICLO DE ENSINO:

EI-EF1

Peças em diferentes formatos e cores para construção de objetos. Acompanha manual de sugestões para o professor.

Utilização: Construção de várias figuras, trabalha contagem, lateralidade, noção espacial e desenvolve habilidades motoras.



Lateralidade



Educação Infantil



KIT POLINÔMIOS

NOVIDADE

LANÇAMENTO

propriedades com polinômios onde aparecem termos positivos e negativos.

Utilização: Iniciação ao estudo dos termos algébricos, suas operações, dedução de fórmulas algébricas; expressões, representações polinomiais, casos simples de produtos notáveis e de fatoração inclusive fatoração por agrupamento. Verificação da propriedade distributiva, etc. O tamanho das peças foi intencionalmente escolhido para que não sejam múltiplos e permita uma abstração dos conceitos.



A075-A-KIT POLINÔMIOS EM PLÁSTICO - COR FECHADA

MATÉRIA PRIMA: Plástico
QUANTIDADE DE PEÇAS: 35



COR FECHADA



CRIAÇÃO MMP



MATÉRIA PRIMA: Plástico
QUANTIDADE DE PEÇAS: 35



TRANSLÚCIDO



A075-B-KIT POLINÔMIOS EM PLÁSTICO - TRANSLÚCIDO

MATÉRIA PRIMA: Plástico
QUANTIDADE DE PEÇAS: 70



FRENTE E VERSO
DUAS CORES



A075-KIT POLINÔMIOS-ALUNO

MATÉRIA PRIMA: EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 32



P075-A-KIT POLINÔMIOS-PROFESSOR

MATÉRIA PRIMA: Imantado
QUANTIDADE DE PEÇAS: 48



KIT POLINÔMIOS

Operações com termos semelhantes. Os termos têm o mesmo sinal (ou dos dois são positivos ou os dois são negativos).

			$2x^2 - 4x - 3$
			$+ x^2 - 2x + 4$
			$3x^2 - 6x + 1$

CICLO DE ENSINO:
EF2-EM



Álgebra



Números Positivos e Negativos





MATERIAL DOURADO

Excelente recurso para a compreensão do sistema decimal de numeração e para concretização das quatro operações. Serve, também, para cálculo da raiz quadrada e operações com os decimais. Temos o material dourado nos seguintes modelos:



MATERIAL DOURADO DO ALUNO:



A077-MATERIAL DOURADO (100U 10D 1C)
 MATÉRIA PRIMA: Madeira
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 111



A079-MATERIAL DOURADO EVA 10mm - (100U 25D 5C)
 MATÉRIA PRIMA: EVA
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 130



A080-MATERIAL DOURADO EVA 6mm - (100U 25D 5C)
 MATÉRIA PRIMA: EVA
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 130



A082-MATERIAL DOURADO BÁSICO (100U 10D 1C)
 MATÉRIA PRIMA: EVA

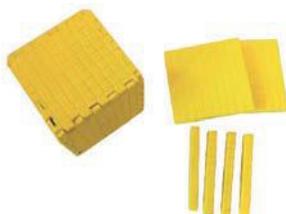
A081-MATERIAL DOURADO COLORIDO - EVA 6mm - (100U 25D 5C)
 MATÉRIA PRIMA: EVA
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 130



MATERIAL DOURADO PARA O PROFESSOR:



P077-MATERIAL DOURADO (500U 100D 10C 1M)
 MATÉRIA PRIMA: Madeira
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 611



P078-MATERIAL DOURADO EVA - (500U 100D 10C 1M)
 MATÉRIA PRIMA: EVA
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 611



P078-B-MATERIAL DOURADO CLICK (500U 100D 10C 1M)
 MATÉRIA PRIMA: Plástico
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 611

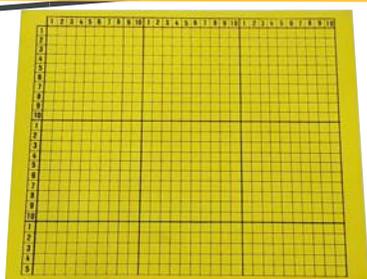
P078-A-MATERIAL DOURADO CLICK - PADRÃO MMP (1M, 10C, 50D 200U)
 MATÉRIA PRIMA: Plástico
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 261



P079-A-MATERIAL DOURADO IMANTADO
 MATÉRIA PRIMA: Imantado
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 130

P080-MATERIAL DOURADO IMANTADO COM PRANCHA
 MATÉRIA PRIMA: Imantado e EVA
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 131

PARA UTILIZAR JUNTO COM O MATERIAL DOURADO:



A092-PRANCHA PARA MATERIAL DOURADO
 MATÉRIA PRIMA: EVA
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 01



CICLO DE ENSINO:
EF1



MATERIAL DOURADO PLÁSTICO ENCAIXÁVEL



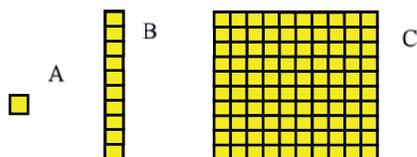
Versão em plástico que se encaixa perfeitamente, permitindo que as dezenas fiquem sobre as centenas e que as unidades se conectem tanto às dezenas quanto diretamente nas centenas, permitindo mais possibilidades de estudo. Na centena, são impressos os números de 1 a 100.

Representação do material dourado:

Peça A = 1 unidade (cubinho)

Peça B = 1 dezena (barra)

Peça C = 1 centena (placa)

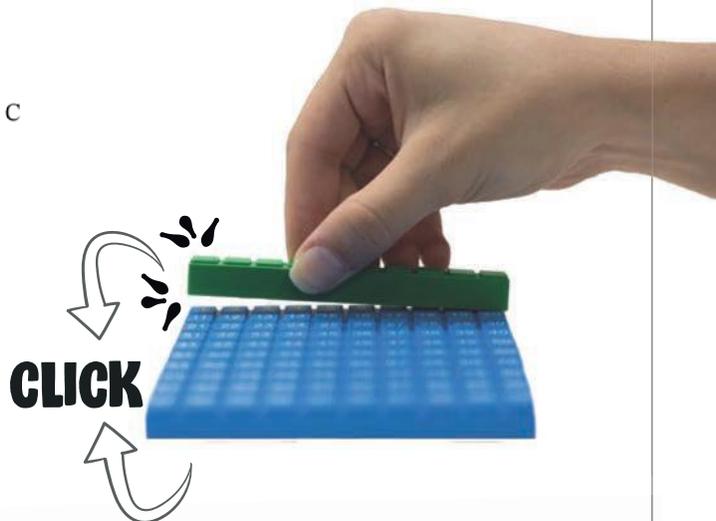


Relação entre as peças:

1 cubinho = 1 unidade

1 barra = 1 dezena = 10 cubinhos

1 placa = 1 centena = 10 barras = 100 cubinhos

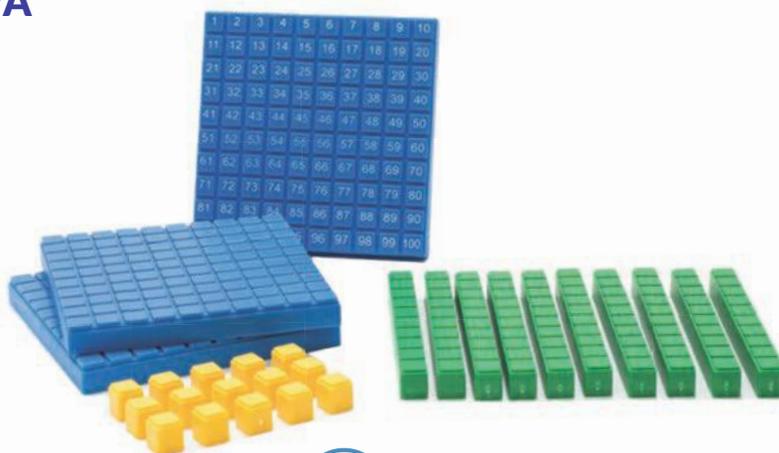


EXEMPLO SOMA COM RESERVA

		16
	+	
		17
	=	

		33

UMA TROCA 10 UND = 1dz



A078-MATERIAL DOURADO INDIVIDUAL PLÁSTICO-ENCAIXÁVEL (50U 24D 3C)

MATÉRIA PRIMA: Plástico
QUANTIDADE DE PEÇAS: 77

Sugestão: Adquirir junto com este produto **ÁBACO + FICHAS SOBREPOSTAS** para mais possibilidades de estudo.

Assista ao vídeo explicativo no Youtube: /Matemática Rio com Prof. Rafael Procopio

MMPLAY
CONFIRA O VÍDEO DESSE PRODUTO NO CANAL DO YOUTUBE

4 Operações



CICLO DE ENSINO:
EF1





MOSAICO

Conjunto com hexágonos, trapézios isósceles, losangos em dois tamanhos, triângulos equiláteros e quadrados, tendo sempre, em cada figura, um lado de medida comum. **Utilização:** Para compor e decompor figuras geométricas planas, bem como estudar propriedades e medidas de ângulos. Ladrilhamento, recobrimento, simetria. Iniciação ao estudo de frações: frações equivalentes, comparação, adição e subtração. Frações próprias e impróprias. Extração dos inteiros.

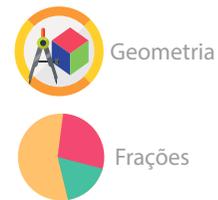


A083-MOSAICO-ALUNO
 MATÉRIA PRIMA: EVA
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 53

A029-A-MINI MOSAICO COM FRAÇÕES NO HEXÁGONO
 MATÉRIA PRIMA: EVA
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 53

A084-MOSAICO MINI-ALUNO
 MATÉRIA PRIMA: EVA
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 81

P084-MOSAICOS IMANTADO PROFESSOR
 MATÉRIA PRIMA: Imantado
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 53



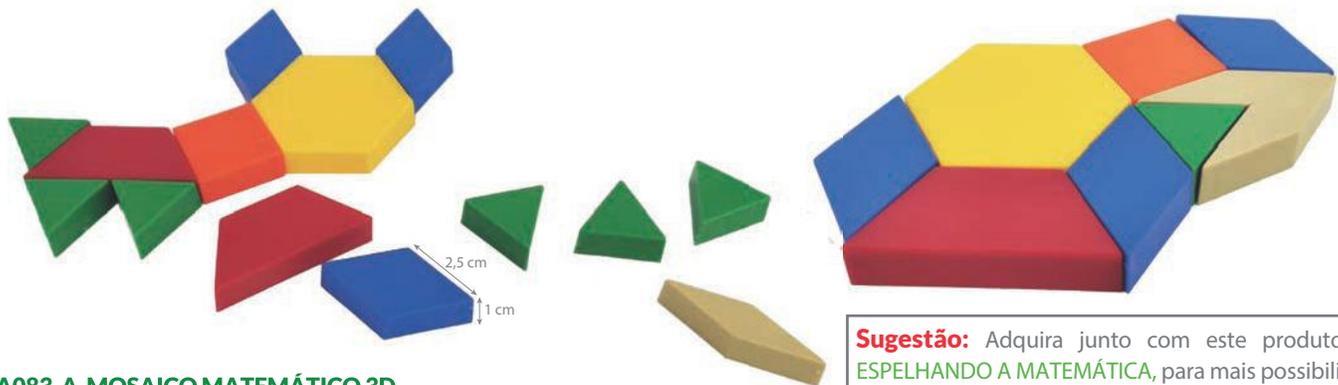
CICLO DE ENSINO:
 EI ao EM

NOVIDADE

MOSAICO MATEMÁTICO 3D

LANÇAMENTO

Utilização: Para compor e decompor figuras geométricas planas, bem como estudar propriedades e medidas de ângulos. Ladrilhamento, recobrimento, simetria. Iniciação ao estudo de frações: frações equivalentes, comparação, adição e subtração, frações próprias e impróprias, extração dos inteiros.

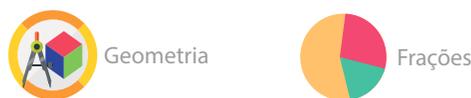


A083-A-MOSAICO MATEMÁTICO 3D
 MATÉRIA PRIMA: Plástico
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 60



Sugestão: Adquirir junto com este produto: **ESPELHANDO A MATEMÁTICA**, para mais possibilidades de estudo.

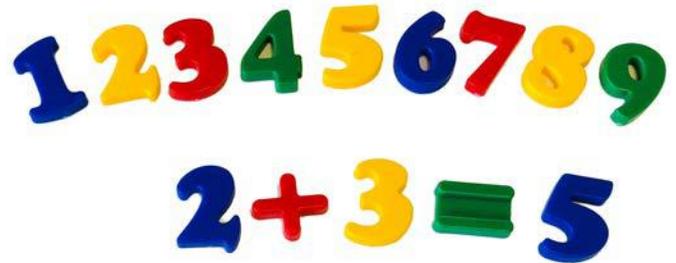
CICLO DE ENSINO:
 EI ao EF2



NUMERAIS DE 0 A 9



Conjunto de numerais de 0 a 9 para estudo dos números. **Utilização:** Desenvolve habilidade motora e associação com quantidade, compreensão de representação de equações e operações básicas.



A085-NUMERAIS 0 a 9-ALUNO
 MATÉRIA PRIMA: EVA
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 30



A085-A-NUMERAIS 0 a 9-PLÁSTICO-ALUNO
 MATÉRIA PRIMA: Plástico
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 48



P085-A-NUMERAIS 0 a 9 IMANTADO-PROFESSOR
 MATÉRIA PRIMA: Imantado
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 30



CICLO DE ENSINO:
 EI - EF1



Sistema de Numeração

PAINEL COORDENAÇÃO MOTORA MATEMÁTICA COM PINOS

NOVIDADE

LANÇAMENTO

Painel com encaixe lateral que possibilita conexão com outro painel semelhante. Acompanha 100 pinos de altura 3,5cm e diâmetro na parte maior de 2 cm em 4 cores que podem ser sobrepostos. Os pinos têm tamanho adequado para o tamanho da mão de uma criança

Utilização: Para contagem, movimento de pinça, auxiliar o aluno o posicionamento de segurar o lápis, desenvolve a criatividade, reprodução de desenhos, desenho de letra, classificação, coordenação motora.



Concentração



Contagem



4 Operações



Geometria



Classificação



Coordenação Motora



MOVIMENTO DE PINÇA



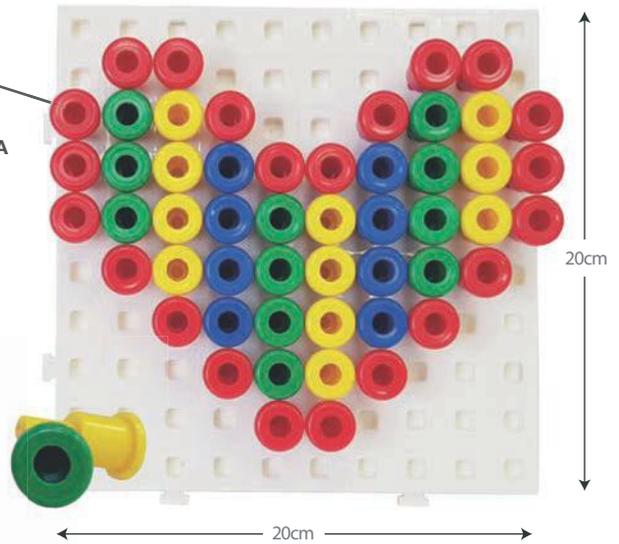
A127-A-PAINEL COORDENAÇÃO MOTORA MATEMÁTICA COM PINOS
 MATÉRIA PRIMA: Plástico
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 101

CICLO DE ENSINO:
 EI-EF1

3,5cm



2cm



20cm

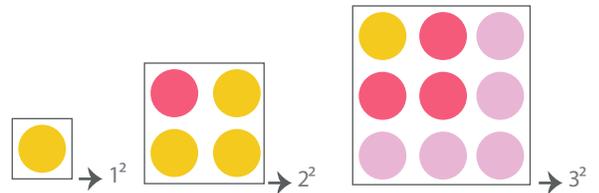
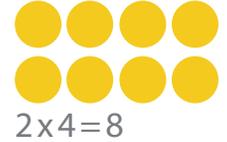
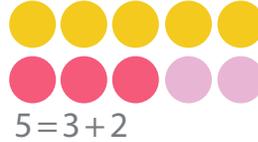
20cm

PAINEL DAS QUANTIDADES



ESTE PRODUTO ESTÁ NO KIT LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA

Painel com 96 peças (12x8) em cores diferentes. **Utilização:** Sequências, contagem, produtos notáveis, adição e subtração, multiplicação de retângulos e quadrados perfeitos, operações com dúzias, jogos, desenvolve a concentração e habilidade de coordenação motora fina. Vem com manual explicativo e sugestões para diversas atividades.



A087-PAINEL DAS QUANTIDADES-ALUNO
 MATÉRIA PRIMA: EVA
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 01

P087-PAINEL DAS QUANTIDADES-PROFESSOR
 MATÉRIA PRIMA: Imantado
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 01

CICLO DE ENSINO:
EI - EF1



4 Operações



Contagem



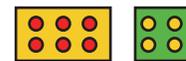
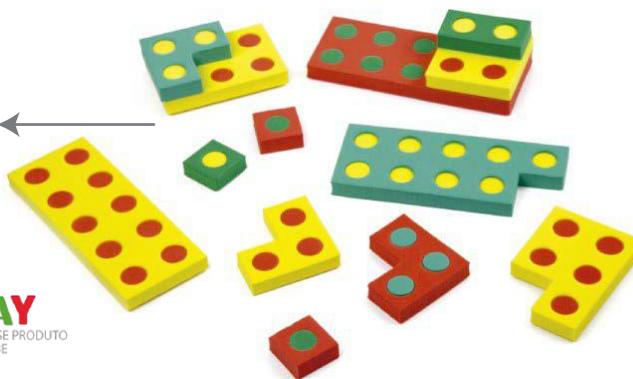
Classificação

PARES E ÍMPARES

ESTE PRODUTO ESTÁ NO KIT LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA

Conjunto onde as quantidades de 1 a 10 estão representadas em duas carreiras paralelas, de bolinhas, tornando fácil à verificação se é par ou ímpar. As peças se encaixam para formar outros números. **Utilização:** Problemas de adição, subtração e multiplicação, quadrado perfeito, operação inversa. A disposição dos elementos em duas colunas ressalta a propriedade dos números, cujos elementos são formados por pares e dos números que apresentam um elemento sem o seu par. Excelente recurso para as operações fundamentais.

10 FORMAS DIFERENTES



$6 + 4 = 10$
 par + par = par



$3 + 5 = 8$
 ímpar + ímpar = par



$4 + 3 = 7$
 par + ímpar = ímpar



A088-PARES E ÍMPARES-ALUNO
 MATÉRIA PRIMA: EVA
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 42

CICLO DE ENSINO:
EI-EF1



Sistema de Numeração



Adição

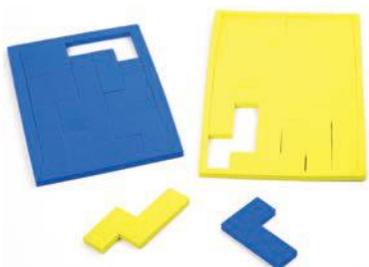


Subtração

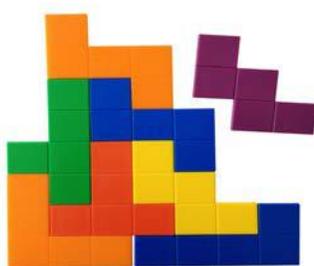
PENTAMINÓS E TETRAMINÓS

Descrição para Pentaminós: Conjunto com 12 peças, com todas as possíveis combinações formadas por cinco quadrados unidos por pelo menos um lado.

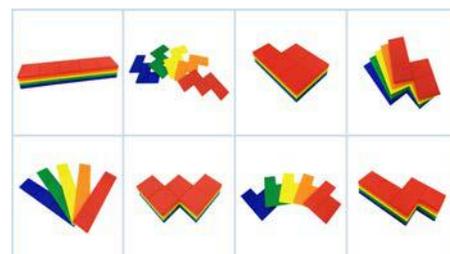
Descrição para Tetraminós: Conjunto contendo 10 peças com todas as possíveis combinações de quatro quadrados unidos por, no mínimo, um dos lados. Nos tetraminós, os quadradinhos podem ter 1,5 ou 2cm.



A089-PENTAMINÓS-ALUNO
MATÉRIA PRIMA: EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 12



PM089-PENTAMINÓS IMANTADO - PROFESSOR
MATÉRIA PRIMA: Imantado
QUANTIDADE DE PEÇAS: 12



A089-A-PENTAMINÓS-PLÁSTICO-ALUNO
MATÉRIA PRIMA: Plástico
QUANTIDADE DE PEÇAS: 12

A113-TETRAMINÓS-ALUNO
MATÉRIA PRIMA: EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 01

CICLO DE ENSINO:
EI ao EF2



POLIMINÓS COM PRANCHA (TÉTRIS)

Conjunto de 39 peças com monominós, dominós, triminós, tetraminós, pentaminós em EVA e uma prancha em plástico com quadrados de 2cm de lado, onde os poliminós são encaixados.

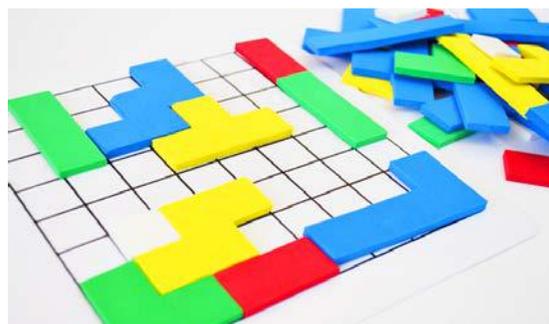
Utilização: Para trabalhar com áreas e perímetros, classificação, composição e decomposição de figuras geométricas, figuras simétricas – eixo de simetria, construções e de polígonos. Estimula o raciocínio, etc.



A090-POLIMINÓS COM PRANCHA-ALUNO
MATÉRIA PRIMA: EVA e PVC
QUANTIDADE DE PEÇAS: 39

P090-A-POLIMINÓS COM PRANCHA IMANTADO-PROFESSOR
MATÉRIA PRIMA: Imantado
QUANTIDADE DE PEÇAS: 39

CICLO DE ENSINO:
EI ao EM

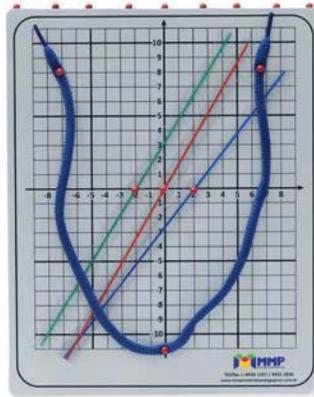
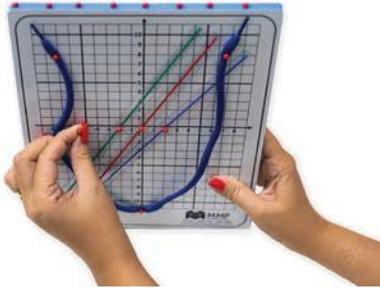


ESTE PRODUTO ESTÁ NO KIT LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA

PRANCHA PARA GRÁFICOS

CAMPEÃO DE VENDAS

Plano cartesiano impresso em PVC com prancha em EVA, 3 retas em acetato, 1 cordão para representação de frações e alfinetes. **Utilização:** Para localização de pontos e figuras geométricas planas, solução de sistemas lineares. Permite a construção e análise de gráfico, notadamente para as funções de 1º e 2º graus, retas tangente e solução gráfica de sistemas de equações.



A091-PRANCHA PARA GRÁFICOS ALUNO - TAMANHO A4
MATERIA PRIMA: EVA e PVC
QUANTIDADE DE PEÇAS: 05



P091-PRANCHA PARA GRÁFICOS PROFESSOR - TAMANHO A3
MATERIA PRIMA: EVA e PVC
QUANTIDADE DE PEÇAS: 05

CICLO DE ENSINO:
EF2 - EM



Funções



Geometria



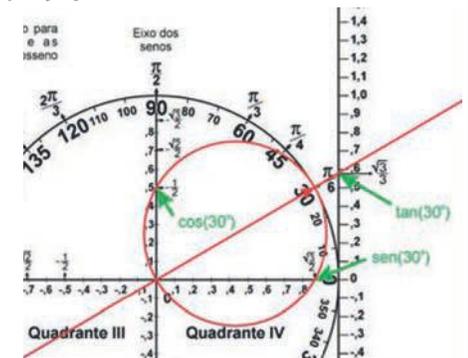
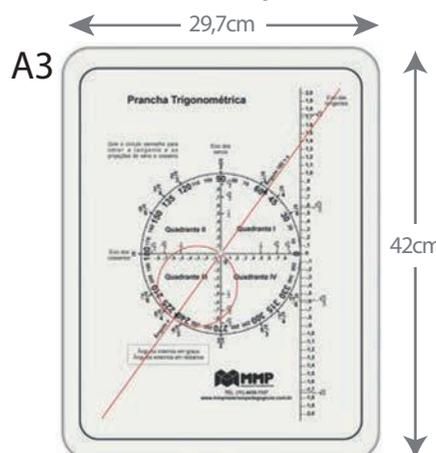
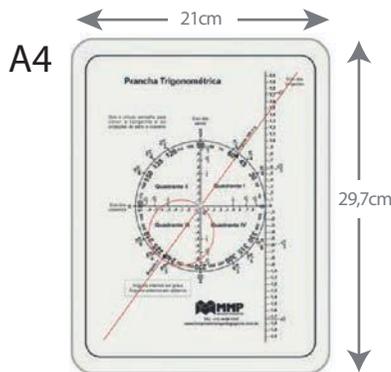
CONFIRA O VÍDEO DESSE PRODUTO NO CANAL DO YOUTUBE

ESTE PRODUTO ESTÁ NO KIT LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA

PRANCHA TRIGONOMÉTRICA

CAMPEÃO DE VENDAS

Prancha em PVC rígido branco com o ciclo trigonométrico e uma parte transparente que ao girar nos fornece os valores do seno, do cosseno e da tangente do ângulo, ao mesmo tempo. **Utilização:** professor substitui a lousa pela prancha para mostrar o ciclo trigonométrico, seus elementos, a localização dos arcos e suas projeções.



A093-PRANCHA TRIGONOMÉTRICA - ALUNO
MATERIA PRIMA: PVC
QUANTIDADE DE PEÇAS: 01



P093-PRANCHA TRIGONOMÉTRICA - PROFESSOR
MATERIA PRIMA: PVC
QUANTIDADE DE PEÇAS: 01

Sugestão: Adquirir junto com este produto o **CICLO TRIGONOMÉTRICO + PRANCHA PARA GRÁFICOS** para mais possibilidades de estudo.

CICLO DE ENSINO:
EF2 - EM



Trigonometria



Assista ao vídeo explicativo no Youtube: /Matemática Rio com Prof. Rafael Procopio

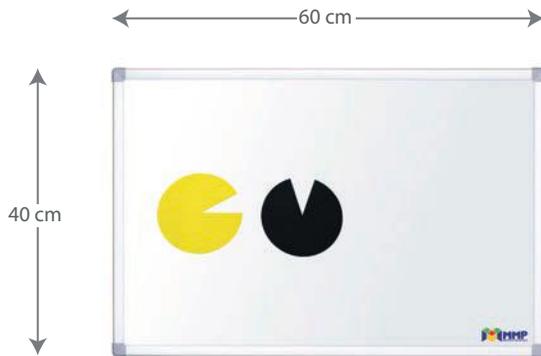


CONFIRA O VÍDEO DESSE PRODUTO NO CANAL DO YOUTUBE

ESTE PRODUTO ESTÁ NO KIT LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA

QUADRO BRANCO MAGNÉTICO

Quadro Branco apagável com acabamento lateral para fixação de materiais imantados. **Utilização:** Serve para fixação do material do professor, para ficar com as mãos livres. Pode ser usado em todas as áreas de ensino.



P026-A-QUADRO MAGNÉTICO PROFESSOR

MATÉRIA PRIMA: Metal
QUANTIDADE DE PEÇAS: 01



Auxílio do Professor

ESTE PRODUTO ESTÁ NO KIT LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA

QUADRO NUMÉRICO

Versão Simples: Quadro numerado de 1 a 100.

Versão Imantada: Quadro magnético quadriculado com 100 quadradinhos mais 100 fichas imantadas numeradas de 1 a 100 e um conjunto com 125 peças de bordas coloridas.



P121-QUADRO NUMÉRICO PROFESSOR

MATÉRIA PRIMA: Madeira
QUANTIDADE DE PEÇAS: 01

CICLO DE ENSINO:

EF1



		-10	
		35	
44	45	46	
-1			+1
		55	
		+10	



P122-QUADRO NUMÉRICO IMANTADO-PROFESSOR

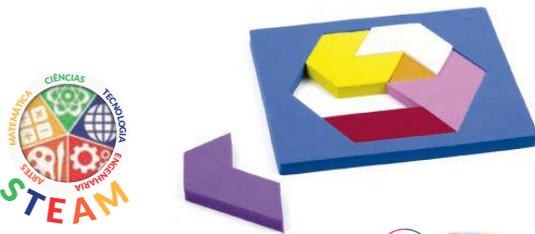
MATÉRIA PRIMA: Metal
QUANTIDADE DE PEÇAS: 251



Sistema de Numeração

QUEBRA-CABEÇA HEXAGONAL

Hexágono dividido em seis partes irregulares em EVA. Além de quebra-cabeça para montar o hexágono, podemos construir polígonos convexos e não convexos, usando duas ou mais peças, com números diferentes de lados. Excelente para estimular o raciocínio. Vem com manual.



P094-A-QUEBRA CABEÇA HEXAGONAL IMANTADO-PROFESSOR

MATÉRIA PRIMA: Imantado
QUANTIDADE DE PEÇAS: 06



A094-QUEBRA CABEÇA HEXAGONAL-ALUNO

MATÉRIA PRIMA: EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 06



Quebra - Cabeça



Geometria

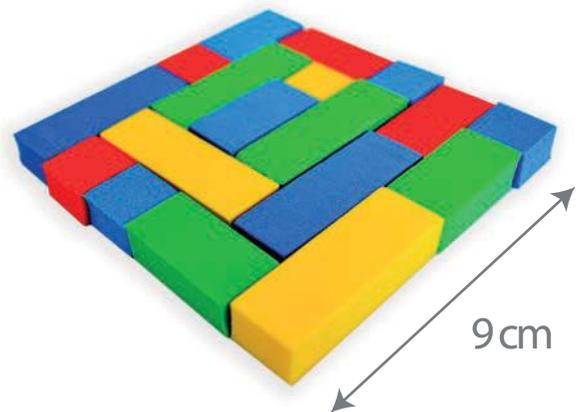
CICLO DE ENSINO:

EI ao EM

QUEBRA-CABEÇA QUADRADO DE 4 CORES (QUADRICROMIA)

Para montar um quadrado sem que peças da mesma cor estejam ligadas (nem pelo vértice).

Utilização: Jogo de raciocínio e estratégia.



A095-QUEBRA CABEÇA QUADRADO DE 4 CORES-ALUNO

MATÉRIA PRIMA: EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 18



Lógica



Quebra - Cabeça

CICLO DE ENSINO:

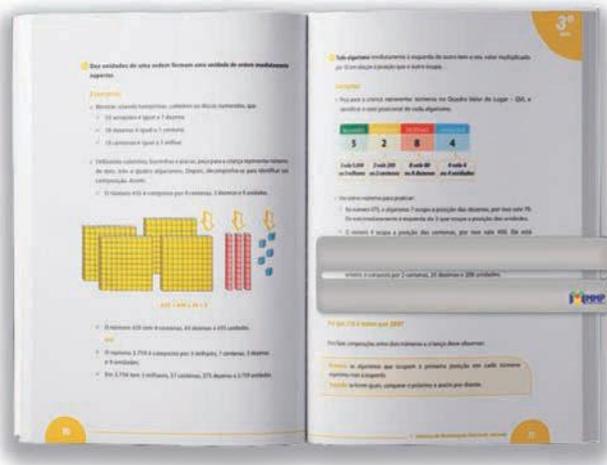
EI ao EM

NOVIDADE

RÉGUA DO FOCO POTENCIALIZADOR DE LEITURA

LANÇAMENTO

Régua com a região central transparente que permite enxergar apenas uma linha do texto por vez, facilitando o processo de alfabetização. Indicado para pessoas com caso de dislexia. **Utilização:** Auxilia na leitura reduzindo as distrações e permitindo que o aluno se concentre na palavra atual, potencializando e acelerando o processo de alfabetização.



A128-A-RÉGUA DO FOCO - POTENCIALIZADOR DE LEITURA

MATÉRIA PRIMA: Plástico
QUANTIDADE DE PEÇAS: 01

CICLO DE ENSINO:
EI-EF1



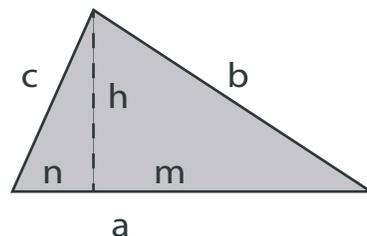
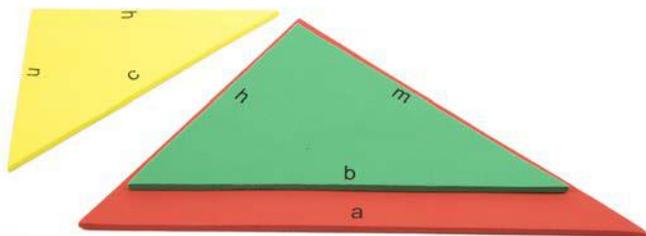
Alfabetização

RELAÇÕES MÉTRICAS NOS TRIÂNGULOS RETÂNGULOS

ESTE PRODUTO
ESTÁ NO KIT
LABORATÓRIO DE
MATEMÁTICA

Conjunto com triângulos retângulos semelhantes, sendo um grande e os outros dois correspondentes aos triângulos formados pela altura em relação à base. Apostila de instruções para o professor.

Utilização: O professor mostra, pela sobreposição dos triângulos, a semelhança entre eles e as proporções entre os lados, encontrando as relações métricas válidas para todos os triângulos retângulos. Os alunos podem obter as diversas relações indicadas e discuti-las entre si ao realizarem seus trabalhos. Excelente recurso para introduzir conceitos de trigonometria.



A096-RELAÇÕES MÉTRICAS NOS TRIÂNGULOS RETÂNGULOS-ALUNO
MATÉRIA PRIMA: EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 03



P095-RELAÇÕES MÉTRICAS NOS TRIÂNGULOS RETÂNGULOS-PROFESSOR
MATÉRIA PRIMA: EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 03



P096-A-RELAÇÕES MÉTRICAS NOS TRIÂNGULOS RETÂNGULOS-IMANTADO PROFESSOR
MATÉRIA PRIMA: Imantado
QUANTIDADE DE PEÇAS: 06

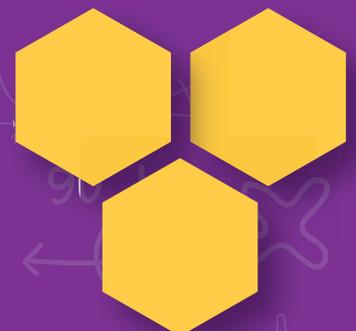
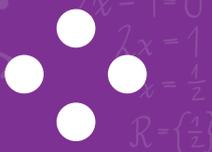
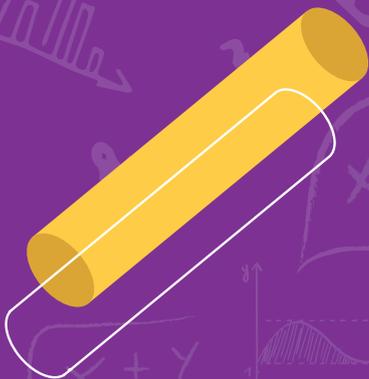
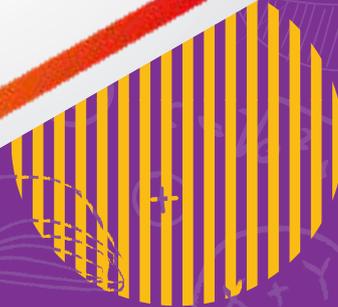
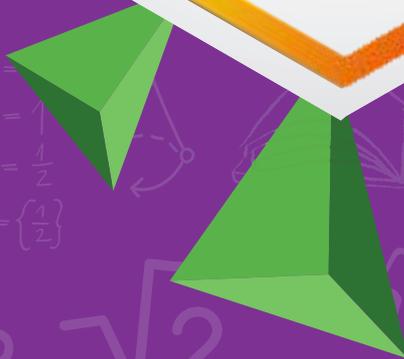
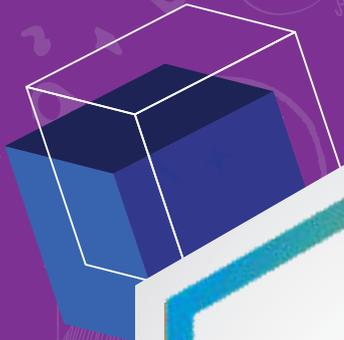
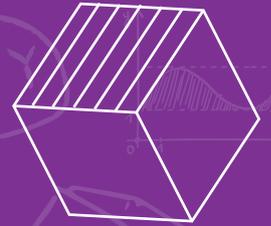
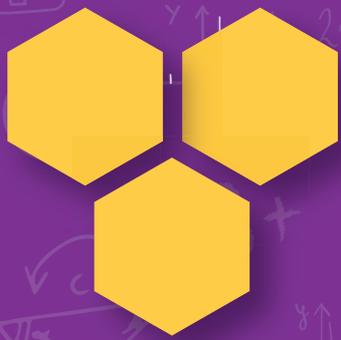
CICLO DE ENSINO:
EF1 ao EM



Trigonometria



Geometria



NOVIDADE

LANÇAMENTO

SEMI-ESELHO MATEMÁTICO

Semi-Espelho com base no próprio material que permite ficar em pé sem suporte adicional. Com escala impressa em cm e em polegadas. Acompanha um fundo opaco que permite ver apenas o reflexo e uma peça transparente com o desenho de régua e transferidor para medida de ângulo das figuras.

Utilização: Para estudo de simetria, medida de distância, ângulo, cópia de desenho em simetria e coordenação motora.



Geometria

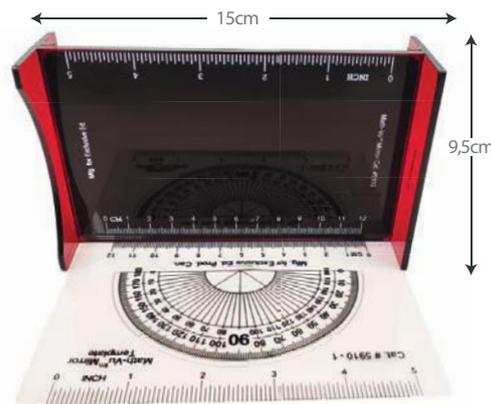
A125-SEMI-ESELHO MATEMÁTICO

MATÉRIA PRIMA: Vidro

QUANTIDADE DE PEÇAS: 03

CICLO DE ENSINO:

EI ao EF2



SÓLIDOS GEOMÉTRICOS EM PVC TRANSPARENTE

Utilização: Útil na exploração das formas dos sólidos e no reconhecimento de seus elementos através da visualização. Com este material, muitos alunos que não conseguem visualizar os entes geométricos através da imaginação ou pela visão de um desenho em perspectiva, podem perceber melhor os elementos que compõem os sólidos geométricos.



P120-SÓLIDOS GEOMÉTRICOS EM PVC TRANSPARENTE-PROFESSOR

MATÉRIA PRIMA: Acetato
QUANTIDADE DE PEÇAS: 08

CICLO DE ENSINO:

EF1 ao EM



Auxílio do Professor



Geometria

SÓLIDOS GEOMÉTRICOS EM MADEIRA

Conjunto com dez sólidos geométricos espaciais em madeira, tamanho pequeno, sendo: 1 esfera, 1 cone, 1 cubo, 1 cilindro, 3 paralelepípedos e 3 pirâmides.

Utilização: Útil na exploração das formas dos sólidos e no reconhecimento de seus elementos através da visualização. Dedução de fórmulas, cálculo de áreas e volumes.



A097-SÓLIDOS GEOMÉTRICOS EM MADEIRA-ALUNO

MATÉRIA PRIMA: Madeira
QUANTIDADE DE PEÇAS: 10

CICLO DE ENSINO:

EI - EM



Geometria Espacial



SÓLIDOS GEOMÉTRICOS EM PLÁSTICO



Perfeitos matematicamente e de qualidade superior a qualquer outro tipo de material antes utilizado para verificação das propriedades geométricas. Vem com manual de instruções. **Utilização:** Útil na exploração das formas dos sólidos e no reconhecimento de seus elementos através da visualização. Dedução de fórmulas, cálculo de áreas e volumes.

Sugestão: Adquirir junto com este produto o **CALENDÁRIO GEOMÉTRICO + SÓLIDOS EM ACRÍLICO COM PLANIFICAÇÃO** para mais possibilidades de estudo.



EXCLUSIVO MMP



- 4 Cores
- 4 Pirâmides
- 4 Prismas
- 1 Cone
- 1 Cilindro
- 1 Esfera

Assista ao vídeo explicativo no Youtube: /Matemática Rio com Prof. Rafael Procopio

CICLO DE ENSINO:
EI ao EM



A098-SÓLIDOS GEOMÉTRICOS EM PLÁSTICO-ALUNO

MATÉRIA PRIMA: Plástico PP
QUANTIDADE DE PEÇAS: 11



SÓLIDOS GEOMÉTRICOS PLANIFICADOS



Conjunto contendo 20 sólidos planificados em papel cartão colorido para montagem das superfícies dos principais sólidos geométricos espaciais: prismas, pirâmides, cone, cilindro, dodecaedro, icosaedro, etc.

Utilização: Útil na exploração das formas dos sólidos e no reconhecimento de seus elementos através da visualização, em particular na visualização de áreas superficiais. Classificação dos sólidos. Exploração das propriedades. Reconhecimento e montagem de Figuras Espaciais. Cálculo de Área das faces e área total. Cálculo do volume. Dedução de fórmulas.



Poliedro	Planificação	Elementos
Tetraedro		4 faces triangulares 4 vértices 6 arestas
Hexaedro		6 faces quadrangulares 8 vértices 12 arestas
Octaedro		8 faces triangulares 6 vértices 12 arestas
Dodecaedro		12 faces pentagonais 20 vértices 30 arestas
Icosaedro		20 faces triangulares 12 vértices 30 arestas



A099-SÓLIDOS GEOMÉTRICOS PLANIFICADOS-ALUNO

MATÉRIA PRIMA: Papel
QUANTIDADE DE PEÇAS: 20

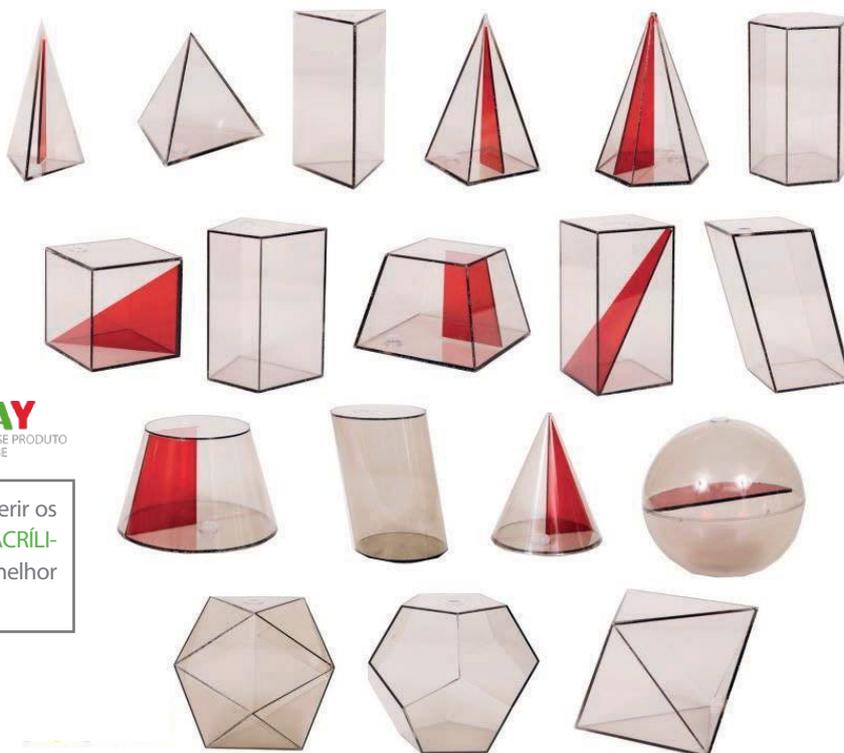


INCLUI OS SÓLIDOS DE PLATÃO

CICLO DE ENSINO:
EI - EM

SÓLIDOS GEOMÉTRICOS EM ACRÍLICO

MMP oferece 3 opções de sólidos geométricos em acrílico, são eles: Conjunto completo com 37 sólidos em acrílico. Conjunto com 20 sólidos em acrílico para Ensino Médio e conjunto com 10 sólidos em acrílico.



Sugestão: Não deixe de conferir os **SÓLIDOS GEOMÉTRICOS EM ACRÍLICO COM PLANIFICAÇÃO** para melhor custo benefício.



37 SÓLIDOS EM ACRÍLICO	20 SÓLIDOS EM ACRÍLICO	10 SÓLIDOS EM ACRÍLICO
1. Cubo	1. Cubo	1. Cubo
2. Prisma Quadrangular Oblíquo	2. Prisma Quadrangular Oblíquo	2. Prisma Regular Triangular
3. Prisma Regular Triangular	3. Prisma Regular Triangular	3. Paralelepípedo
4. Paralelepípedo	4. Paralelepípedo	4. Prisma Hexagonal Reto
5. Prisma Pentagonal Reto	5. Prisma Hexagonal Reto	5. Cone Reto
6. Prisma Hexagonal Reto	6. Prisma de Base Trapezoidal	6. Esfera
7. Prisma de Base Trapezoidal	7. Tronco do cone	7. Cilindro Oblíquo
8. Sólido de 2 Prismas	8. Cone Reto	8. Pirâmide Reta Triangular
9. Bloco Recortado	9. Esfera	9. Pirâmide Quadrangular
10. Esfera Inscrita em Cilindro	10. Cilindro Oblíquo	10. Pirâmide Regular Hexagonal
11. Cone Equilátero	11. Icosaedro	
12. Tronco do cone	12. Esfera Inscrita em Cilindro	
13. Cone Reto	13. Dodecaedro	
14. Secção de Cone	14. Octaedro	
15. Cone Oblíquo	15. Tetraedro	
16. Região Triangular ou de Revolução	16. Pirâmide Quadrangular Oblíqua	
17. Semi-Esfera	17. Pirâmide Reta Triangular	
18. Esfera com Secção	18. Pirâmide Quadrangular	
19. Quarto de Esfera	19. Pirâmide Regular Hexagonal	
20. Esfera	20. Tronco de Pirâmide	
21. Região Semi-Círculo ou de Revolução		
22. Cilindro Reto		
23. Secção de Cilindro		
24. Cilindro Oblíquo		
25. Secção de Cilindro		
26. Cilindro Equilátero		
27. Região Retangular ou de Revolução		
28. Icosaedro		
29. Dodecaedro		
30. Octaedro		
31. Tetraedro		
32. Pirâmide Quadrangular Oblíqua		
33. Pirâmide Reta Triangular		
34. Pirâmide Quadrangular		
35. Pirâmide Regular Pentagonal		
36. Pirâmide Regular Hexagonal		
37. Tronco de Pirâmide		



Geometria



P125-SÓLIDOS GEOMÉTRICOS EM ACRÍLICO 10 PEÇAS

EF1 - EF2 - PROFESSOR

MATÉRIA PRIMA: Acrílico

QUANTIDADE DE PEÇAS: 10



P123-SÓLIDOS GEOMÉTRICOS EM ACRÍLICO 20 PEÇAS PARA ENSINO MÉDIO -PROFESSOR

MATÉRIA PRIMA: Acrílico

QUANTIDADE DE PEÇAS: 20



P124-SÓLIDOS GEOMÉTRICOS EM ACRÍLICO 37 PEÇAS COMPLETO E SÓLIDOS REVOLUÇÃO-PROFESSOR

MATÉRIA PRIMA: Acrílico

QUANTIDADE DE PEÇAS: 37

Esses sólidos possuem um orifício que permite a inserção de líquidos, visando o estudo de volume.

**SÓLIDOS GEOMÉTRICOS
EM ACRÍLICO (MINI)**

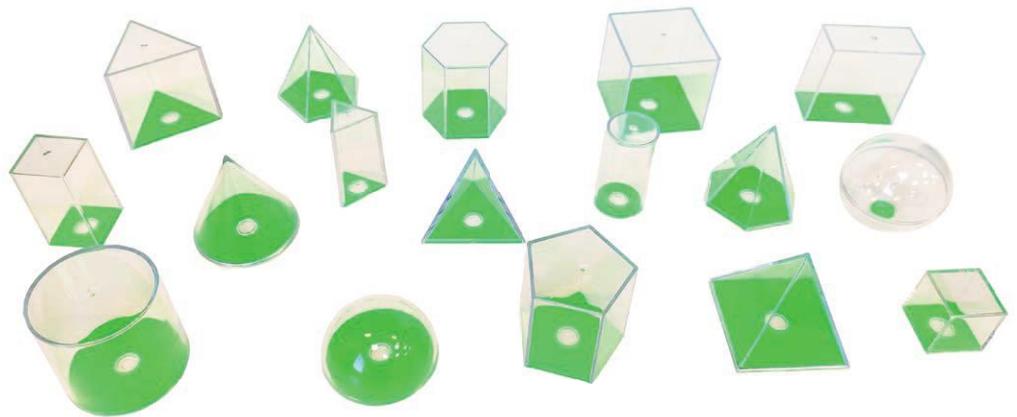


São 17 sólidos geométricos confeccionados em acrílico transparente com tampa verde e abertura que permite inserção de líquidos, um cubo com aresta de aproximadamente 3cm e demais sólidos com altura de aproximadamente 6 cm.

Utilização: Material para que o aluno possa visualizar e manipular os sólidos geométricos. Esta versão tem como diferencial a possibilidade de inserir líquidos para que o aluno meça esse volume ou possa comparar com outros sólidos.

17 MINI SÓLIDOS EM ACRÍLICO

- 01. Cubo
- 02. Prisma de Base Pentagonal
- 03. Prisma de Base Hexagonal
- 04. Prisma de Base Triangular
- 05. Prisma de Base Triangular
- 06. Prisma de Base Retangular
- 07. Prisma de Base Retangular
- 08. Prisma de Base Retangular Pequeno
- 09. Prisma de Base Quadrada Pequeno
- 10. Cilindro
- 11. Cilindro Pequeno
- 12. Cone
- 13. Pirâmide de Base Hexagonal
- 14. Pirâmide de Base Pentagonal
- 15. Pirâmide de Base Quadrada
- 16. Esfera
- 17. Hemisfério



**A098-A-SÓLIDOS GEOMÉTRICOS
EM ACRÍLICO-ALUNO**

MATÉRIA PRIMA: Acrílico
QUANTIDADE DE PEÇAS: 17

CICLO DE ENSINO:
EF1 ao EM





SÓLIDOS GEOMÉTRICOS EM ACRÍLICO COM PLANIFICAÇÃO (20 PEÇAS)



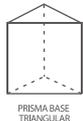
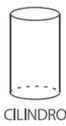
Conjunto de Sólidos Geométricos em acrílico transparente com tampa para abertura. Dentro de cada peça está a sua planificação, que é removível, feita em um plástico maleável colorido que se encaixa perfeitamente em seu interior. Conjunto de Cubo, Prisma Triangular, Prismas pentagonal e hexagonal, cilindro, Pirâmide triangular, pirâmide de base quadrada, cone e pirâmides de base pentagonal e hexagonal.

Utilização: Usado para o estudar os sólidos geométricos, reconhecer elementos visuais, reconhecer planificações, estudo de áreas laterais, base e total, cálculo de volume, relacionar planificação ao sólido.

6 SÓLIDOS EM ACRÍLICO COM PLANIFICAÇÃO
 + 6 SÓLIDOS EM PLÁSTICO =
MELHOR CUSTO BENEFÍCIO

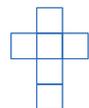
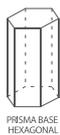
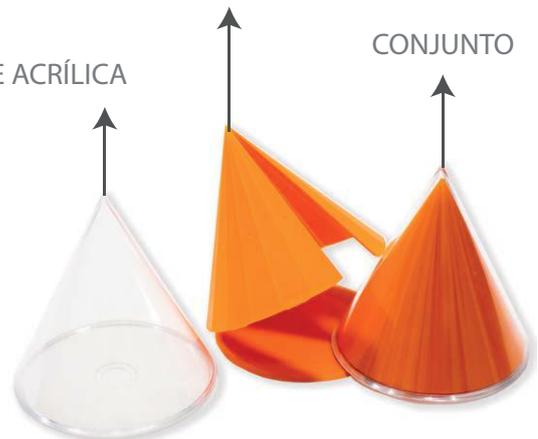


10 SÓLIDOS
 +
10 PLANIFICAÇÕES
 =
20 PEÇAS



BASE ACRÍLICA

CONJUNTO



P126-SÓLIDOS GEOMÉTRICOS EM ACRÍLICO 10 PEÇAS COM PLANIFICAÇÃO-PROFESSOR
 MATÉRIA PRIMA: Acrílico
 QUANTIDADE DE PEÇAS: 10



Assista ao vídeo explicativo no Youtube: /Matemática Rio com Prof. Rafael Procopio

CICLO DE ENSINO:
EF1 ao EM



Geometria

TANGRAM

Quebra-cabeça chinês em vários formatos diferentes, para atividades que se estendem da educação infantil ao ensino fundamental. Com o uso do tangram o professor pode trabalhar: identificação, comparação, descrição, classificação, desenho de formas geométricas planas, visualização e representação de figuras, compreensão das figuras, propriedades das figuras geométricas planas, representação e resolução de problemas usando modelos geométricos, noções de áreas e perímetros, frações, recobrimento, construção de painéis. Excelente recurso para desenvolver a habilidade de observação e pensamentos lógicos.

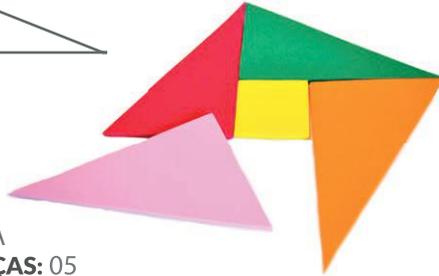
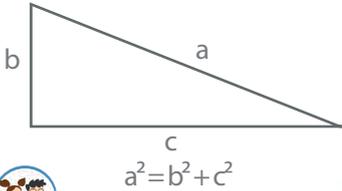


CICLO DE ENSINO:
El ao EM

COD	PRODUTO	MATÉRIA-PRIMA	QUANTIDADE DE PEÇAS
A100	TANGRAM CIRCULAR - EVA	EVA	10
P100-A	TANGRAM CIRCULAR - IMANTADO	IMANTADO	10
A101	TANGRAM CORAÇÃO - EVA	EVA	09
P101-A	TANGRAM CORAÇÃO - IMANTADO	IMANTADO	09
A102	TANGRAM MINI - CIRCULAR	EVA	07
A103	TANGRAM MINI - CORAÇÃO	EVA	09
A104	TANGRAM MINI - OVAL	EVA	10
A105	TANGRAM MINI - QUADRADO	EVA	07
A206	TANGRAM MINI - IMANTADO	IMANTADO	07
A206-A	TANGRAM MINI - 4 TIPOS	EVA	33
A106	TANGRAM OVAL - EVA	EVA	10
P106-A	TANGRAM OVAL - IMANTADO	IMANTADO	10
A111	TANGRAM QUADRADO - 10cm x 10cm (Pacote com 10 peças)	EVA	70
A107	TANGRAM QUADRADO - 12cm x 12cm	EVA	07
A108	TANGRAM QUADRADO - 15cm x 15cm	EVA	07
A109	TANGRAM QUADRADO - 20cm x 20cm - EVA	EVA	07
P109-A	TANGRAM QUADRADO - 20cm x 20cm - IMANTADO	IMANTADO	07
A110	TANGRAM QUADRADO - 34cm x 34cm	EVA	07

TEOREMA DE PITÁGORAS

Conjunto com quatro triângulos e um quadradinho para mostrar a validade do teorema de Pitágoras.



A112 - TEOREMA DE PITÁGORAS - EVA

MATÉRIA PRIMA: EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 05



P113-TEOREMA DE PITÁGORAS - IMATANDO

MATÉRIA PRIMA: Imantado
QUANTIDADE DE PEÇAS: 05



Geometria



Dedução de Fórmulas

CICLO DE ENSINO:
EF2-EM

TRIFÁSICO PARA LÁPIS

O trifásico consiste em uma peça em EVA triangular que tem como utilidade apoiar lápis e canetas para que a mesma não deslize, além de evitar calos nos dedos. Esta peça ajuda a criança desenvolver a forma correta de segurar o lápis, garantindo assim uma melhor escrita. Embalagem em zip com 6 peças. Excelente para brinde em eventos escolares.



MOVIMENTO DE PINÇA



Coordenação Motora



Educação Infantil



Alfabetização

A116-TRIFÁSICO (PACOTE COM 6)

MATÉRIA PRIMA: EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 06

CICLO DE ENSINO:
EI ao EM

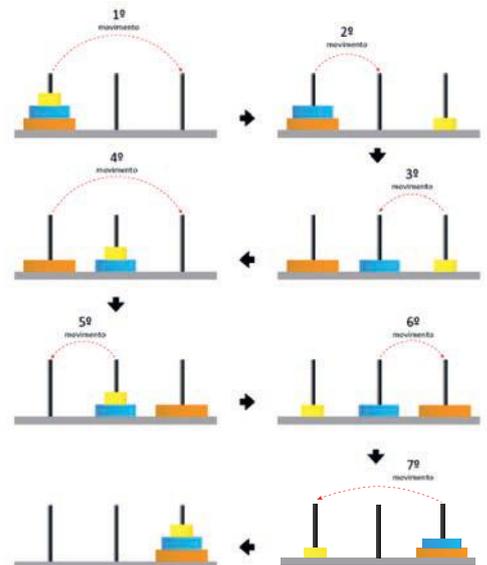


TORRE DE HANÓI



Quebra-cabeça com base triangular (de lado 23 cm), em madeira e argolas em 7 tamanhos sendo cada argola de uma cor diferente em EVA de 10 mm de espessura.

Utilização: A Torre de Hanói tem sido tradicionalmente considerada como um procedimento para avaliação da capacidade de memória de trabalho, principalmente de planejamento e solução de problemas. Também permite o estudo PG e potências de 2.



A114-TORRE DE HANÓI

MATÉRIA PRIMA: Madeira e EVA
QUANTIDADE DE PEÇAS: 11

CICLO DE ENSINO:
EI ao EM



Quebra - Cabeça



Combinação

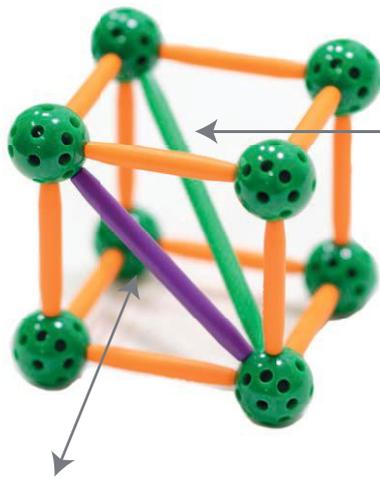


VERTEX

Vértices e conectores

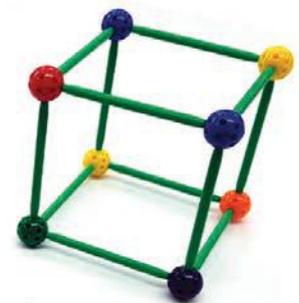
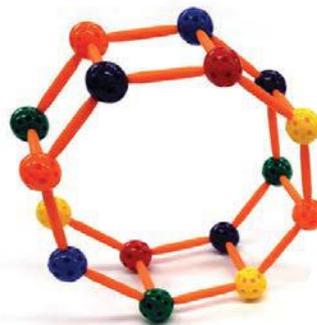
Produto em plástico que permite formar figuras geométricas em 2 e 3 dimensões por meio de conectores que se encaixam nas esferas (vértices). Formado por arestas de tamanhos variados entre 5 e 14cm e vértices de esferas de 1,8 cm com 28 conexões.

Utilização: Este material permite estudos desde a educação infantil com atividades de montagem até análise de sólidos geométricos, vértices, arestas, faces, estudo e medidas de propriedades internas.

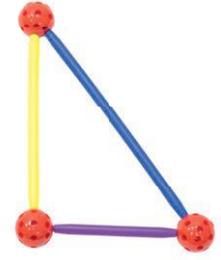
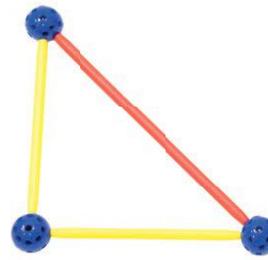


Diagonal do cubo
 $x\sqrt{3}$

Diagonal da face
 $x\sqrt{2}$



-  14,14 cm = $x2\sqrt{2}$
-  12,24 cm = $x\sqrt{6}$
-  10 cm = $2x$
-  8,66 cm = $x\sqrt{3}$
-  7,07cm = $x\sqrt{2}$
-  5cm = x



A117-VÉRTICES E CONECTORES - VERTEX

MATÉRIA PRIMA: Plástico
QUANTIDADE DE PEÇAS: 330

CICLO DE ENSINO:
EI ao EM



Dedução de Fórmulas



Geometria



Quebra - Cabeça

CASSIA

CASSIA

CASSIA

CASSIA

CASSIA

Representante: Rita de Cássia Ferreira



(64) 99246-0422



@rc_ferreira