



Laboratório de Matemática
- Fundamental I, II e
Ensino Médio

➤ **Kit Laboratório Ensino Fundamental I 2021 (1 ao 5 ano) -
para 20 alunos**



- 05 Ábaco Aberto de Pinos para Inteiros e Decimais – Plástico;
- 10 Barrinhas Coloridas (Cuisenaire) - EVA com Prancha Plástica;
- 05 Cubos de encaixe (Linked Cubes) (lançamento);
- 05 Dominó de Frações;
- 07 Fichas Sobrepostas para Numeração 2 em 1 – Aluno;
- 05 Frações Circulares – EVA;
- 11 Geoplano Quadrado + Triangular + Áreas;
- 05 Jogo Avançando com o Resto;
- 05 Jogo da Tartaruga;
- 07 Jogo Produto com Dadinhos I;
- 07 Jogo Produto com Dadinhos III;
- 10 Material Dourado – plástico encaixável CLICK (50U 24D 3C) (lançamento);
- 04 Kit Medidas de tempo;
- 05 Mosaicos – EVA;
- 05 Codificando Figuras com Argolas (lançamento);
- 05 Sólidos Geométricos Planificados;
- 10 Tangram Quadrado 10cm x 10cm;
- 01 Barrinhas Coloridas (Cuisenaire) – Imantado;
- 01 Fichas Sobrepostas para Numeração – Imantada;
- 01 Frações Circulares – Imantada;
- 01 Material Dourado – Imantado;
- 01 Mosaicos – Imantado;
- 01 Quadro Magnético;
- 01 Quadro Numérico;
- 01 Sólidos Geométricos em Plástico;
- 01 Tangram Quadrado - 20cm x 20cm – Imantado;
- 01 Apostila completa com metodologia de aplicação dos materiais;
- 01 DVD de Capacitação.

➤ **Kit Laboratório Ensino Fundamental II 2021 (6 ao 9 ano) -
para 20 alunos**



- 05 Área do Círculo – EVA;
- 05 Área dos Polígonos – EVA;
- 05 Dominó de Equações;
- 07 Fichas 2 cores – Aluno;
- 05 Geoplano Circular + Frações Circulares – pequena;
- 10 Geoplano Quadrado + Triangular + Áreas;
- 07 Jogando com a Álgebra;
- 05 Jogando com as 4 Operações;
- 05 Jogo Avançando com o Resto;
- 07 Jogo Produto com Dadinhos IV;
- 05 Kit Álgebra – EVA;
- 05 Kit Geometria Geoclick;
- 05 Kit Matemática Financeira;
- 05 Kit Áreas e Volumes;
- 05 Mosaicos – EVA;
- 05 Poliminós com Prancha – EVA;
- 05 Sólidos Geométricos Planificados;
- 02 Sólidos Geométricos em Plástico;
- 05 Torre de Hanói;
- 01 Área do círculo – Imantado;
- 01 Área dos Polígonos – Imantada;
- 01 Calendário de Propriedades dos Sólidos Geométricos;
- 01 Fichas 2 cores – Imantada;
- 01 Quadro Magnético;
- 01 Frações Circulares – Imantada;
- 01 Kit álgebra – Imantado;
- 01 Kit Polinômios – Imantado;
- 01 Mosaicos – Imantado;
- 01 Relações Métricas nos Triângulos Retângulos – Imantado;
- 01 Sólidos Geométricos em Acrílico 11 peças com Planificações em Plástico;
- 01 Apostila completa com metodologia de aplicação dos materiais;
- 01 DVD de Capacitação.

➤ **Kit Laboratório Ensino Médio para 20 alunos**



- 10 Ciclo Trigonométrico com triângulos – EVA;
- 05 Dominó Trigonométrico (Trigominó);
- 07 Geoplano Circular + Frações Circulares – pequena;
- 05 Jogando com a Álgebra;
- 05 Jogo Mandala Trigonométrica;
- 05 Jogo Probabilidade;
- 05 Jogo Roleta Matemática;
- 05 Kit Áreas e Volumes;
- 10 Prancha para Gráficos – Aluno;
- 10 Prancha Trigonométrica – Aluno;
- 04 Sólidos Geométricos em Plástico;
- 05 Sólidos Geométricos Planificados;
- 01 Calendário de Propriedades dos Sólidos Geométricos;
- 01 Ciclo Trigonométrico com triângulos – Imantado;
- 01 Prancha para Gráficos – Professor;
- 01 Prancha Trigonométrica – Professor;
- 01 Relações Métricas nos Triângulos Retângulos - EVA Grande;
- 01 Sólidos Geométricos em Acrílico 11 peças com Planificações em Plástico;
- 01 Vértices e conectores (Vertex);
- 01 Apostila completa com metodologia de aplicação dos materiais;
- 01 DVD de Capacitação.

➤ Sólidos Geométricos Planificados



Os sólidos geométricos planificados são um excelente material pedagógico, 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.

Sólidos Geométricos em Plástico

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

Tamanho aproximado do material montado:

- | | |
|--|---|
| -01 Tetraedro regular planificado (lado 8,5 cm); | -01 Pirâmide de base Pentagonal (4,3×10,2cm); |
| -01 Cubo (lado 5,5 cm), Octaedro (lado 4,5 cm); | -01 Pirâmide de base Hexagonal (4×10cm); |
| -01 Dodecaedro (lado 3 cm), Icosaedro (lado 4,5 cm); | -01 Pirâmide de base Retangular (base 8,6×4,5×9,5 cm); |
| -01 Hexaedro (9×7 cm); | -01 Cilindro regular (6,5×11,4 cm); |
| -01 Prisma base triangular (4,3×9 cm); | -01 Prisma Oblíquo base quadrada (6×5,1cm); |
| -01 Prisma base Pentagonal (3,2×6,5 cm); | -01 Paralelepípedo oblíquo base quadrada (4,5×8,5cm); |
| -01 Paralelepípedo reto com base regular (6,5 cm lado 4,3×8,7 cm); | -01 Prisma com base trapezoidal (base maior 10,5 base menor 5 x 4,7 e altura 8,5 cm); |
| -01 Prisma reto com base triangular (5,5 cm lado 4,1 x 6,2×10,7 de altura cm); | -01 Acompanha Manual de Instruções; |
| -01 Pirâmide base triangular (6,5×13,5cm); | |

➤ Sólidos Geométricos em Acrílico com Planificações em Plástico



Estes sólidos geométricos são utilizados para exploração das suas formas e no reconhecimento de seus elementos através da visualização. Estes sólidos são indicados para dedução de fórmulas e cálculo de áreas e volumes.

Esta versão tem como diferencial a possibilidade de se colocar líquido para que o aluno meça esse volume ou se possa comparar com outros sólidos.

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 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.

Esse material faz parte do laboratório de matemática.

Acompanha manual de instruções para o professor.

Conjunto de 10 peças de alturas de aproximadamente 10cm, sendo:

- 01 Cubo;
- 01 Prisma Triangular;
- 01 Prismas pentagonal e hexagonal;
- 01 Cilindro;
- 01 Pirâmide triangular;
- 01 Pirâmide de base quadrada;
- 01 Cone;
- 01 Pirâmides de base pentagonal e hexagonal.

➤ Sólidos Geométricos em Plástico



E os Sólidos Geométricos em Plástico são matematicamente perfeitos e fabricados exclusivamente no Brasil pela MMP.

Estes sólidos geométricos são utilizados para exploração das suas formas e no reconhecimento de seus elementos através da visualização. Estes sólidos são indicados para dedução de fórmulas e cálculo de áreas e volumes.

Conjunto contendo 11 dos principais sólidos geométricos utilizados em sala de aula. Confeccionado em plástico em 4 cores diferentes.

Sólidos:

- | | |
|---|---|
| -01 Pirâmide base Triangular (Tetraedro) altura 6cm aresta 8cm; | -01 Prisma de base triangular altura 8cm lado 6cm; |
| -01 Pirâmide base Retangular altura 8cm lado 4 e lado 6cm; | -01 Prisma de base retangular altura 8cm lado 4 e lado 6cm; |
| -01 Pirâmide base quadrada altura 8cm e lado 6cm; | -01 Prisma de base hexagonal altura 8cm e lado do hexágono 3cm; |
| -01 Pirâmide base hexagonal altura 8cm e lado do hexágono 3cm; | -01 Cubo de aresta 6cm; |
| -01 Cone (altura 8cm e diâmetro 6cm); | -01 Esfera de diâmetro 6cm; |
| | -01 Cilindro altura 8cm e diâmetro 6cm. |

➤ **Sólidos Geométricos em Acrílico 20 pç**



COMPOSIÇÃO:

- 01 Cubo ou Hexaedro regular (N01);
- 01 Prisma Quadrangular Obliquo (N02);
- 01 Prisma Regular Triangular (N03);
- 01 Paralelepípedo (N04);
- 01 Prisma Hexagonal Reto (N06);
- 01 Prisma de Base Trapezoidal (N07);
- 01 Esfera Inscrita em Cilindro (N10);
- 01 Tronco de Cone (N12);
- 01 Cone Reto (N13);
- 01 Esfera (N20);
- 01 Cilindro Obliquo (N24);
- 01 Icosaedro (N28);
- 01 Dodecaedro (N29);
- 01 Octaedro (N30);
- 01 Tetraedro (N31);
- 01 Pirâmide Obliqua (N32);
- 01 Pirâmide Reta Triangular (N33);
- 01 Pirâmide Quadrangular (N34);
- 01 Pirâmide Regular Hexagonal (N36);
- 01 Tronco da Pirâmide (N37).

➤ **Conjunto de Sólidos Geométricos com 37 Peças**



COMPOSIÇÃO:

- 01 Cubo ou Hexaedro regular (N01)
- 01 Prisma Quadrangular Obliquo (N02)
- 01 Prisma Regular Triangular (N03)
- 01 Paralelepípedo (N04)
- 01 Prisma Pentagonal Reto (N05)
- 01 Prisma Hexagonal Reto (N06)
- 01 Prisma de Base Trapezoidal (N07)
- 01 Solido de Dois Prismas (N08)
- 01 Bloco Recortado (N09)
- 01 Esfera Inscrita em Cilindro (N10)
- 01 Cone Reto (N11)
- 01 Tronco de Cone (N12)
- 01 Cone Reto (N13)
- 01 Secção de Cone (N14)
- 01 Cone Oblíquo (N15)
- 01 Região Triangular ou de Revolução (N16)
- 01 Semi-Esfera (N17)
- 01 Esfera com Secção (N18)
- 01 Quarto de Esfera (N19)
- 01 Esfera (N20)
- 01 Região Semi-Círculo ou de Revolução (N21)
- 01 Cilindro Reto (N22)
- 01 Secção do Cilindro (N23)
- 01 Cilindro Obliquo (N24)
- 01 Secção de Cilindro (N25)
- 01 Cilindro (N26)
- 01 Região Retangular ou de Revolução (N27)
- 01 Icosaedro (N28)
- 01 Dodecaedro (N29)
- 01 Octaedro (N30)
- 01 Tetraedro (N31)
- 01 Pirâmide Oblíqua (N32)
- 01 Pirâmide Reta Triangular (N33)
- 01 Pirâmide Quadrangular (N34)
- 01 Pirâmide Regular Pentagonal (N35)
- 01 Pirâmide Regular Hexagonal (N36)
- 01 Tronco da Pirâmide (N37)

➤ **Conjunto para Funções, Gráficos, Erros e Medidas**



Conjunto para estudo de funções, gráficos, erros e medidas. Com ele os alunos poderão aprender sobre a teoria dos erros, a realizar diferentes tipos de medidas com diferentes tipos de instrumentos como réguas, paquímetros, balanças e etc, aprenderão a construir gráficos além de verificar e analisar os principais tipos de funções matemáticas que são encontradas nos experimentos de física.

Sistema de Armazenamento:

Especialmente desenvolvido para facilitar a organização, o transporte e armazenamento das peças que compõe o conjunto. O sistema é composto externamente de uma caixa em formato de fundo e tampa que são fabricados em papel ondulado kraft de alta qualidade. Internamente o sistema conta com um berço plástico termo formado de alta resistência com as cavidades no formato das peças para perfeito encaixe e armazenamento.



Descrição Resumida:

Conjunto composto por haste, grampo fixador, molas, dinamômetro, balança, cilindro de Arquimedes, massas aferidas e etc. Para maiores informações como composição completa e detalhada solicite um orçamento.

Estudos:

- Notação Científica
- Algarismo Significativo
- Medidas
- Erros
- Funções e Gráficos