KIT manipulativos Prime Mathematics Grade 4 – new student

SKU 008

Descrição do Kit (1 unidade de cada):

Produtos inclusos	Imagens	Descrição
Fichas Sobrepostas para Numeração 2 em 1		As Fichas Sobrepostas para Numeração são um excelente material pedagógico que facilitar a escrita dos numerais, no sistema de numeração. As fichas são formadas de maneira que facilmente se sobrepõem com uma aba para segurar em movimento da pinça. Composição e decomposição de numerais na base dez. Compreender o sistema aditivo. Comparação entre números e números que somem 10. Conjunto de fichas em plástico que se sobrepõem facilmente para leitura dos números, com numerais de 0-9, 10-90, 100-900 e 1000-9000. Dimensões: Retângulos aproximadamente (12x4cm), (9x4cm), (6x4cm), (3x4cm).
Material Dourado-plástico encaixável CLICK		O Material Dourado é um material básico para introdução do sistema de numeração decimal, ilustrando a questão da soma e subtração com reserva (que é chamado informal de vai um e tomar emprestado), e em estágios mais avançados também é usado para o estudo da multiplicação e divisão. Serve, também para cálculo da raiz quadrada e operações com os decimais. Tamanho e quantidade de peças: Unidade 1 x 1 x 1 cm – 50 peças Dezena 1 x 1 x 10 cm – 24 peças Centena 1 x 10 x 10 cm – 3 peças – Uma delas com os números impressos de 1 a 100
Sólidos Geométricos 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. Conjunto contendo 11 dos principais sólidos geométricos utilizados em sala de aula. Confeccionado em plástico em 4 cores diferentes. **SÓLIDOS** • Pirâmide base Triangular (Tetraedro) altura 6cm aresta 8cm; • Pirâmide base Retangular altura 8cm lado 4 e lado 6cm; • Pirâmide base quadrada altura 8cm e lado 6cm; • Pirâmide base hexagonal altura 8cm e lado do hexágono 3cm;

		• Cone (altura 8cm e diâmetro 6cm); • Prisma de base triangular altura 8cm lado 6cm; • Prisma de base retangular altura 8cm lado 4 e lado 6cm; • Prisma de base hexagonal altura 8cm e lado do hexágono 3cm; • Cubo de aresta 6cm; • Esfera de diâmetro 6cm; • Cilindro altura 8cm e diâmetro 6cm.
Frações em barra		As frações em barra são um excelente material pedagógico para o 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. Use as frações em barra como uma alternativa ao fato do aluno sempre dividir um círculo e associar que só consegue fazer frações se forem em formato circular. Uma forma maravilhosa de estudar frações em barra, de uma forma que se conectam, facilitando a comparação e o manuseio das peças. Uma barra confeccionada em plástico de tamanho total 15 cm x 2,5 cm dividida em frações, na qual cada fração tem um encaixe em 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. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio.
Jogo-Quantidades-Formas-e-Cores		O Jogo Quantidade, formas e cores é um jogo pedagógico que 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. Formado por uma roletinha de tamanho aproximadamente 12x12cm com figuras geométricas em três formas e em três cores diferentes. Um dado com quantidades (1, 2 e 3) e outro dado com sinais: + e – São 135 peças confeccionadas em EVA sendo quadrados, triângulos e retângulos nas cores e formas indicadas nas roletas.
Fichas Sobrepostas para Numeração		As Fichas Sobrepostas para Numeração são um excelente material pedagógico que facilitam a escrita dos numerais, no sistema de numeração. As fichas são formadas de maneira que facilmente se sobrepõem com uma aba para segurar em movimento de pinça. Composição e decomposição de numerais na base dez. Compreender o sistema aditivo. Comparação entre números que somem 10. Conjunto de fichas em plástico que se sobrepõem facilmente para leitura dos números, com numerais de 0-9, 10-90, 100-900 e 1000-9000.

		Dimensões: Retângulos aproximadamente (12x4cm), (9x4cm), (6x4cm), (3x4cm).
Balança Numérica Matemática		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?". Balança de altura aproximada 11 x 32 cm com os braços com numeração de 1 a 10 onde cada número tem um pino permitindoque sejam colocados pesos pra que sejam feitos os cálculos. Acompanha 20 pesos que se encaixam facilmente nos pinos. Acondicionado em embalagem reutilizável de prático manuseio. Vem com manual de utilização para o professor e vídeo aulas de treinamento de uso correto do material.
Geoplano Circular com Frações		As Frações Circulares (Disco de Frações) também se enquadram na metodologia Montessori. Confeccionada em plástico 24,5×24,5 cm, sendo de um lado uma malha com um círculo centralizado formado por 24 pinos (dividido a cada 15°), um pino central e quatro pinos formando um quadrado circunscrito. No outro lado uma malha triangular. Nas laterais apresenta marcação de ângulos e frações do círculo para que possa encaixar as frações circulares. Contém conjunto de elásticos coloridos e áreas para a malha isométrica. Acompanha as frações circulares do mesmo tamanho da área central (11 cm). Círculos formados por um inteiro, meios, terços, quartos, sextos, oitavos, nonos e doze avos.
Solidos-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. 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: • Tetraedro regular planificado (lado 8,5 cm), • Cubo (lado 5,5 cm), Octaedro (lado 4,5 cm), • Dodecaedro (lado 3 cm), Icosaedro (lado 4,5 cm), • Hexaedro (9×7 cm), • Prisma base triangular (4,3×9 cm), • Prisma base Pentagonal (3,2×6,5 cm),

		• Paralelepípedo reto com base regular (6,5 cm lado 4,3×8,7 cm), • Prisma reto com base triangular (5,5 cm lado 4,1 x 6,2×10,7 de altura cm), • Pirâmide base triangular (6,5×13,5cm), • Pirâmide base quadrada (5×10 cm), • Pirâmide de base Pentagonal (4,3×10,2cm), • Pirâmide de base Hexagonal (4x10cm), • Pirâmide de base Retangular (base 8,6×4,5×9,5 cm), • Cilindro regular (6,5×11,4 cm), • Prisma Oblíquo base quadrada (6×5,1cm), • Paralelepípedo obliquo base quadrada (4,5×8,5cm), • Prisma com base trapezoidal (base maior 10,5 base menor 5 x 4,7 e altura 8,5 cm).