

MATRIZ DE REFERÊNCIA

MATEMÁTICA | 8º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

DESCRITOR	HABILIDADE
D001_M	Identificar a localização/movimentação de objetos em mapas, croquis e outras representações gráficas.
D004_M	Identificar propriedades comuns e diferenças entre figuras bidimensionais pelo número de lados e tipos de ângulos.
D005_M	Identificar propriedades de triângulos pela comparação de medidas de lados e ângulos.
D006_M	Identificar quadriláteros observando as posições relativas entre seus lados (paralelos, concorrentes, perpendiculares).
D007_M	Reconhecer ângulos como mudança de direção ou giros, identificando ângulos retos e não-retos.
D008_M	Resolver problema utilizando propriedades dos polígonos (soma de seus ângulos internos, número de diagonais, cálculo da medida de cada ângulo interno nos polígonos regulares).
D009_M	Identificar simetrias em figuras geométricas planas.
D010_M	Identificar a localização de pontos no plano cartesiano.
D021_M	Reconhecer a conservação ou modificação de medidas dos lados, do perímetro, da área em ampliação e/ou redução de figuras poligonais usando malhas quadriculadas ou não.
D024_M	Resolver problema utilizando relações entre diferentes unidades de medida.
D028_M	Resolver problema envolvendo o cálculo de perímetro de figuras planas, com ou sem malhas quadriculadas.
D029_M	Resolver problema envolvendo o cálculo de área de figuras planas, com ou sem malhas.
D031_M	Resolver problema envolvendo volume de um sólido (prisma, pirâmide, cilindro, cone, esfera).
D036_M	Identificar a localização de números reais na reta numérica.
D042_M	Efetuar cálculos com números inteiros, envolvendo as operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação, radiciação).
D043_M	Resolver problema com números inteiros envolvendo as operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação, radiciação).
D044_M	Reconhecer as diferentes representações de um mesmo número racional.
D046_M	Efetuar cálculos que envolvam operações com números racionais (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação).
D047_M	Resolver problema com números racionais envolvendo as operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação).
D048_M	Resolver problema que envolva variação proporcional, direta ou inversa, entre grandezas.
D049_M	Calcular o valor numérico de uma expressão algébrica.
D050_M	Resolver problemas envolvendo equações ou inequações do 1º grau.
D051_M	Resolver problemas envolvendo sistemas de equações do 1º grau.
D052_M	Identificar um sistema de equações do 1º grau que expressa um problema.
D055_M	Resolver problemas envolvendo o cálculo de juros simples.
D060_M	Resolver problemas envolvendo o cálculo de porcentagem.
D075_M	Resolver problema envolvendo o cálculo de probabilidade.
D078_M	Resolver problema envolvendo informações apresentadas em tabelas e/ou gráficos.
D079_M	Associar informações apresentadas em listas e/ou tabelas simples aos gráficos que as representam e vice-versa.