

MATRIZ DE REFERÊNCIA**MATEMÁTICA | 7º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL****I. ESPAÇO E FORMA**

- D01** Identificar a localização ou a movimentação de pessoas ou objetos em uma representação plana do espaço.
- D02** Corresponder figuras tridimensionais às suas planificações ou vistas.
- D03** Identificar representações de figuras bidimensionais.
- D04** Classificar triângulos por meio de suas propriedades.
- D05** Classificar quadriláteros por meio de suas propriedades.
- D06** Corresponder uma figura plana desenhada em malha quadriculada à sua imagem, obtida por meio de uma redução ou uma ampliação.
- D07** Reconhecer ângulos como mudança de direção ou giro, identificando ângulos retos e não retos.
-

II. GRANDEZAS E MEDIDAS

- D24** Utilizar conversão entre unidades de medida, na resolução de problemas.
- D28** Utilizar o cálculo da medida do perímetro de uma figura bidimensional na resolução de problemas.
- D29** Utilizar o cálculo da medida da área de figuras bidimensionais na resolução de problemas.
-

III. NÚMEROS E OPERAÇÕES / ÁLGEBRA E FUNÇÕES

- D34** Corresponder números reais a pontos da reta numérica.
- D36** Executar cálculos com números inteiros.
- D40** Utilizar números naturais, envolvendo diferentes significados das operações, na resolução de problemas.
- D41** Utilizar números inteiros, envolvendo diferentes significados das operações, na resolução de problemas.
- D42** Corresponder diferentes representações de um número racional.
- D43** Reconhecer fração como representação associada a diferentes significados.
- D46** Utilizar números racionais, envolvendo diferentes significados das operações, na resolução de problemas.
- D48** Executar expressões numéricas com números racionais.
- D50** Utilizar porcentagem na resolução de problemas.
- D51** Utilizar relações de proporcionalidade entre duas ou mais grandezas na resolução de problemas.
- D52** Utilizar o princípio multiplicativo de contagem na resolução de problemas.
- D53** Utilizar mínimo múltiplo comum ou máximo divisor comum entre números naturais na resolução de problemas.
- D54** Identificar uma equação ou inequação polinomial de 1º grau que expressa um problema.
- D56** Executar algoritmo de resolução de uma equação polinomial de 1º grau.
- D57** Executar algoritmo de resolução de uma inequação polinomial de 1º grau.
- D59** Utilizar equação ou inequação polinomial de 1º grau na resolução de problemas.
- D62** Executar o cálculo do valor numérico de uma expressão algébrica.
-

IV. TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO

- D84** Utilizar dados apresentados em tabelas ou gráficos na resolução de problemas.
- D85** Corresponder listas e/ou tabelas simples a gráficos.
-