

MATRIZ DE REFERÊNCIA

MATEMÁTICA | 5º 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.	HMT041	Identificar a localização ou movimentação de pessoas, objetos ou pontos em representação plana do espaço.
D02	Corresponder figuras tridimensionais às suas planificações ou vistas.	HMT060	Corresponder figuras tridimensionais às suas planificações ou vistas.
D03	Identificar representações de figuras bidimensionais.	HMT042	Identificar representações de figuras bidimensionais.
D05	Classificar quadriláteros por meio de suas propriedades.	HMT061	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.	HMT062	Corresponder uma figura plana desenhada em malha quadriculada à sua imagem, obtida por meio de uma redução ou uma ampliação.

II. GRANDEZAS E MEDIDAS

D23	Executar a medição de grandezas por meio de medidas convencionais ou não.	HMT063	Executar a medição de grandezas por meio de medidas convencionais ou não.
D24	Utilizar conversão entre unidades de medida, na resolução de problema.	HMT064	Utilizar conversão entre unidades de medida, na resolução de problema.
D25	Utilizar conversão entre unidades de medidas de tempo na resolução de problema.	HMT045	Utilizar conversão entre unidades de medidas de tempo na resolução de problema.
D26	Reconhecer horas em relógios digitais e/ou analógicos.	HMT046	Reconhecer horas em relógios digitais e/ou analógicos.
D27	Corresponder o horário de início e de término com o intervalo de duração de um evento ou acontecimento.	HMT065	Corresponder o horário de início e de término com o intervalo de duração de um evento ou acontecimento.
D28	Utilizar o cálculo da medida do perímetro de uma figura bidimensional na resolução de problema.	HMT066	Utilizar o cálculo da medida do perímetro de uma figura bidimensional na resolução de problema.
D29	Utilizar o cálculo da medida da área de figuras bidimensionais na resolução de problema.	HMT067	Utilizar o cálculo da medida da área de figuras bidimensionais na resolução de problema.
D31	Corresponder cédulas e/ou moedas.	HMT047	Corresponder cédulas e/ou moedas.

III. NÚMEROS E OPERAÇÕES / ÁLGEBRA E FUNÇÕES

D33	Reconhecer características do sistema de numeração decimal.	HMT068	Reconhecer características do sistema de numeração decimal.
D34	Corresponder números reais a pontos da reta numérica.	HMT069	Corresponder números reais a pontos da reta numérica.
D35	Executar cálculos com números naturais.	HMT070	Executar cálculos com números naturais.
D37	Executar cálculos com números racionais.	HMT071	Executar cálculos com números racionais.

D38	Utilizar números naturais, envolvendo diferentes significados da adição ou subtração, na resolução de problemas.	HMT055	Utilizar números naturais, envolvendo diferentes significados da adição ou da subtração, na resolução de problemas.
D39	Utilizar números naturais, envolvendo diferentes significados da multiplicação ou divisão, na resolução de problemas.	HMT056	Utilizar números naturais, envolvendo diferentes significados da multiplicação ou da divisão, na resolução de problemas.
D42	Corresponder diferentes representações de um número racional.	HMT072	Corresponder diferentes representações de um número racional.
D44	Utilizar números racionais, expressos na forma decimal, envolvendo diferentes significados da adição e/ou subtração, na resolução de problemas.	HMT073	Utilizar números racionais, expressos na forma decimal, envolvendo diferentes significados da adição e/ou subtração, na resolução de problemas.
D45	Utilizar números racionais, expressos na forma decimal, envolvendo multiplicação ou divisão, na resolução de problemas.	HMT075	Utilizar números racionais, expressos na forma decimal, envolvendo multiplicação ou divisão, na resolução de problemas.
D47	Identificar composições ou decomposições de números naturais.	HMT048	Identificar composições ou decomposições de números naturais.
D50	Utilizar porcentagem na resolução de problema.	HMT076	Utilizar porcentagem na resolução de problema.

IV. TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO

D82	Identificar informações a partir de dados dispostos em tabelas.	HMT057	Identificar informações a partir de dados dispostos em tabelas.
D83	Identificar dados apresentados por meio de gráficos.	HMT058	Identificar dados apresentados por meio de gráficos.