

**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.
- 
- D02** Corresponder figuras tridimensionais às suas planificações ou vistas.
- 
- D03** Identificar representações de figuras bidimensionais.
- 
- 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.
- 

**II. GRANDEZAS E MEDIDAS**

---

- D23** Executar a medição de grandezas por meio de medidas convencionais ou não.
- 
- D24** Utilizar conversão entre unidades de medida, na resolução de problemas.
- 
- D25** Utilizar conversão entre unidades de medidas de tempo na resolução de problemas.
- 
- D26** 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.
- 
- 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.
- 
- D31** Corresponder cédulas e/ou moedas.
- 

**III. NÚMEROS E OPERAÇÕES / ÁLGEBRA E FUNÇÕES**

---

- D33** Reconhecer características do sistema de numeração decimal.
- 
- D34** Corresponder números reais a pontos da reta numérica.
- 
- D35** Executar cálculos com números naturais.
- 
- D37** Executar cálculos com números racionais.
- 
- D38** Utilizar números naturais, envolvendo diferentes significados da adição ou subtração, na resolução de problemas.
- 
- D39** Utilizar números naturais, envolvendo diferentes significados da multiplicação ou divisão, na resolução de problemas.
- 
- D42** 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.
- 
- D45** Utilizar números racionais, expressos na forma decimal, envolvendo multiplicação ou divisão, na resolução de problemas.
- 
- D47** Identificar composições ou decomposições de números naturais.
- 
- D50** Utilizar porcentagem na resolução de problemas.
- 

**IV. TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO**

---

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