

MATRIZ DE REFERÊNCIA DE MATEMÁTICA – SAEPE

5º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

TEMA I - GEOMETRIA

- D01** Identificar a localização/movimentação de objeto em mapas, croquis e outras representações gráficas
- D02** Identificar propriedades comuns e diferenças entre os poliedros, e entre poliedros e corpos redondos, relacionando-os com suas planificações
- D03** Identificar propriedades comuns e diferenças entre figuras bidimensionais pelo número de lados, pelos tipos de ângulos
- D04** Identificar quadriláteros observando as posições relativas entre seus lados (paralelos, concorrentes, perpendiculares)
- D05** Reconhecer a conservação ou modificação de medidas dos lados, do perímetro, da área em ampliação e/ou redução de figuras poligonais usando malhas quadriculadas
- D06** Reconhecer figuras com simetria de reflexão e/ou identificar seus eixos de simetria

TEMA II. GRANDEZAS E MEDIDAS

- D07** Comparar medidas de grandezas utilizando unidades de medida convencionais ou não
- D08** Resolver problemas significativos utilizando unidades de medida padronizadas como km/m/cm/mm, kg/g/mg, L/mL
- D09** Resolver problema envolvendo medidas de tempo
- D10** Em um problema, estabelecer trocas entre cédulas e moedas do sistema monetário brasileiro, em função de seus valores
- D11** Resolver problema envolvendo o cálculo do perímetro de figuras planas, desenhadas em malhas quadriculadas ou não
- D12** Resolver problema envolvendo o cálculo ou estimativa de áreas de figuras planas, desenhadas em malhas quadriculadas, ou não

TEMA III. NÚMEROS E OPERAÇÕES/ÁLGEBRA E FUNÇÕES

- D13** Reconhecer e utilizar características do sistema de numeração decimal, tais como agrupamentos e trocas na base 10 e princípio do valor posicional
- D14** Identificar a localização de números naturais na reta numérica
- D15** Reconhecer a decomposição de números naturais nas suas diversas ordens
- D16** Calcular o resultado de uma adição ou subtração de números naturais
- D17** Calcular o resultado de uma multiplicação ou divisão de números naturais
- D18** Resolver problema com números naturais, envolvendo diferentes significados da adição ou subtração
- D19** Resolver problema com números naturais, envolvendo diferentes significados da multiplicação ou divisão
- D20** Identificar diferentes representações de um mesmo número racional
- D21** Identificar a localização de números racionais representados na forma decimal na reta numérica
- D22** Resolver problema utilizando a escrita decimal de cédulas e moedas do sistema monetário brasileiro
- D23** Resolver problema com números racionais expressos na forma de fração ou decimal, envolvendo diferentes significados
- D24** Resolver problema envolvendo noções de porcentagem (25%, 50%, 100%)

TEMA IV. ESTATÍSTICA, PROBABILIDADE E COMBINATÓRIA

- D25** Ler informações e dados apresentados em tabelas
- D26** Ler informações e dados apresentados em gráficos (particularmente em gráficos de colunas)