

MATRIZ DE REFERÊNCIA - MATEMÁTICA - SAEMS 2016

4º ANO ENSINO FUNDAMENTAL

I. Espaço e Forma

- D01 Identificar a localização/movimentação de objetos em mapas, croquis e outras representações gráficas.
- D02 Relacionar sólidos geométricos às suas planificações e vice-versa (cubo, paralelepípedo, cilindro, cone, pirâmide).
- D03 Identificar Propriedades comuns e diferenças entre poliedros e corpos redondos,.
- D04 Identificar propriedades comuns e diferenças entre figuras bidimensionais pelo número de lados e tipos de ângulos.
- D09 Identificar simetrias em figuras geométricas planas.

II. Grandezas e Medidas

- D20 Num problema, estabelecer trocas entre cédulas e moedas do sistema monetário brasileiro.
- D21 Resolver problema utilizando relações entre diferentes unidades de medida.
- D22 Ler horas em relógio analógico ou digital.
- D23 Num problema, reconhecer e utilizar as unidades usuais de medidas de tempo: dia, semana, mês e ano.
- D24 Estabelecer relação entre horário de início e término e/ou intervalo de duração de um evento.

III. Números e Operações/ Álgebra e Funções

- D30 Relacionar números a diferentes representações escritas.
- D31 Comparar e/ou ordenar números naturais.
- D32 Reconhecer e utilizar características do sistema de numeração decimal, tais como agrupamentos e trocas na base 10 e princípio do valor posicional.
- D34 Reconhecer a composição e a decomposição de números naturais nas suas diversas ordens e na sua forma polinomial.
- D35 Calcular o resultado da adição ou subtração de números naturais.
- D36 Calcular o resultado da multiplicação ou divisão de números naturais.
- D37 Resolver problema envolvendo adição e/ou subtração de números naturais.
- D38 Resolver problema envolvendo multiplicação ou divisão de números naturais.
- D42 Resolver problema utilizando a escrita decimal de cédulas e moedas do sistema monetário brasileiro.

IV. Tratamento da Informação

- D68 Ler informações e dados apresentados em tabela.
- D69 Ler informações e dados apresentados em gráficos.
- D70 Resolver problema envolvendo informações apresentadas em tabelas e/ou gráficos.
- D71 Associar informações apresentadas em listas e/ou tabelas simples aos gráficos que as representam e vice-versa.