

**Identificar a localização/
movimentação de objetos
em mapas, croquis e outras
representações gráficas.**

Identificar propriedades comuns e diferenças entre poliedros e corpos redondos, relacionando figuras tridimensionais com suas planificações.

Identificar propriedades comuns e diferenças entre figuras bidimensionais pelo número de lados, pelos tipos de ângulos.

Identificar quadriláteros observando as posições relativas entre seus lados (paralelos, concorrentes, perpendiculares).

Reconhecer a conservação ou modificação de medidas dos lados do perímetro, da área em ampliação e/ou redução de figuras poligonais usando malhas quadriculadas.

Reconhecer ângulos como
mudança de direção ou giros
identificando ângulos retos e
não retos.

Resolver problemas
significativos utilizando
unidades de medida
padronizadas como km/m/
cm/mm, kg/g/mg, l/ml.

**Estabelecer relações entre
unidades de medida de
tempo.**

Estabelecer relações entre o horário de início e término e/ ou o intervalo da duração de um evento ou acontecimento.

Num problema, estabelecer trocas entre cédulas e moedas do sistema monetário brasileiro, em função de seus valores.

Resolver problema
envolvendo cálculo do
perímetro de figuras planas,
desenhadas em malhas
quadriculadas.

Resolver problema
envolvendo cálculo ou
estimativa de áreas de
figuras planas, desenhadas
em malhas quadriculadas.

Reconhecer e utilizar características do sistema de numeração decimal, tais como agrupamento e trocas na base 10 e princípios do valor posicional.

**Identificar a localização de
números naturais na reta
numérica.**

**Reconhecer a decomposição
de números naturais nas
suas diversas ordens.**

Reconhecer a composição e a decomposição de números naturais em sua forma polinomial.

**Calcular o resultado de uma
adição ou subtração de
números naturais.**

Calcular o resultado de uma multiplicação ou divisão de números naturais.

Resolver problema com números naturais envolvendo diferentes significados da adição ou subtração: juntar, alteração de um estado inicial (positiva ou negativa), comparação e mais de uma transformação (positiva ou negativa).

Resolver problema com números naturais envolvendo diferentes significados da multiplicação ou divisão: multiplicação comparativa, idéia de proporcionalidade, configuração retangular e combinatória.

Identificar diferentes
representações de um
mesmo número racional.

Identificar a localização
de números racionais
representados na forma
decimal na reta numérica.

Resolver problema utilizando a escrita decimal de cédulas e moedas do sistema monetário brasileiro.

Identificar fração como representação que pode estar associada a diferentes significados.

Resolver problema com números racionais expressos na forma decimal envolvendo diferentes significados da adição ou subtração.

**Resolver problema
envolvendo noções de
porcentagem
(25%, 50%, 100%).**

**Ler informações e dados
apresentados em tabelas.**

Ler informações e dados
apresentados em gráficos
(particularmente, em gráfico
de colunas).