

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).