

 **Índice****Resolver problemas que envolvem números**

Os números inteiros relativos
Adição e subtracção de números inteiros relativos
Operações com números inteiros relativos
O conjunto dos números racionais e operações
Câmbios entre diferentes moedas
Potências de expoente natural
Sequências
Notação científica
Raiz quadrada e raiz cúbica
Números reais

Operações com números reais

Analisar conjuntos de dados
 Ordenar e agrupar dados
 Recolha e organização de dados
 Organização e interpretação de dados em tabelas
 Organização e interpretação de dados em gráficos
 Organização e interpretação de dados
 Analisar e interpretar gráficos
 Utilizar medidas de localização e amplitude de dados agrupados
 Medidas de tendência central
 Aplicação das medidas de tendência central
 Estudo estatístico

Resolver problemas que envolvem raciocínio proporcional

Proporcionalidade directa e proporções
Regra de três simples
Problemas de medida
Percentagens
Semelhança de figuras
Proporcionalidade directa e semelhança de figuras
O que é a proporcionalidade inversa?
Proporcionalidade directa e inversa
Análise de gráficos

Resolver problemas que envolvem raciocínio geométrico

Figuras geométricas

Sólidos geométricos

Perímetros de figuras planas

Áreas

Decomposição de figuras

Volumes

Áreas e volumes

Resolver triângulos

Teorema de Pitágoras

Aplicações do Teorema de Pitágoras

Razões trigonométricas

Resolução de problemas usando razões trigonométricas

Problemas de trigonometria

Identificar propriedades de figuras geométricas

Triângulos

Quadriláteros

Resolver problemas que envolvem raciocínio algébrico

Expressões com variáveis

Equações do 1.º grau

Regras para a resolução de equações

Aplicações das equações do 1.º grau

Sistemas de equações

Equações de grau superior ao primeiro

Equações do segundo grau

Inequações