



PERFIL DE DESEMPENHO DO ALUNO

MATEMÁTICA – 2.º CICLO

PERFIL DO ALUNO NO FINAL DO 2.º CICLO

Números e operações

- * Reconhece as diferentes formas de representação dos números inteiros e racionais positivos e das relações entre eles.
- * Compreende as propriedades das operações utilizando-as em situações concretas.
- * Determina o mínimo múltiplo comum e o máximo divisor comum de dois números naturais.
- * Adiciona, subtrai, multiplica e divide números racionais não negativos.
- * Trabalha com valores aproximados de números racionais de maneira adequada ao contexto.

Geometria e Medida

- * Realiza construções geométricas e identifica propriedades em figuras geométricas.
- * Resolve e formula problemas que envolvam conceitos de perímetro e de área.
- * Resolve problemas envolvendo sólidos geométricos e respetivas planificações.
- * Calcula áreas e volumes em casos simples, em contexto de resolução de problemas.

Álgebra

- * Reconhece o significado de fórmulas e usa-as na resolução de problemas reais.
- * Calcula o valor de expressões numéricas envolvendo as quatro operações aritméticas e a utilização de parêntesis.
- * Aplica as regras operatórias das potências de base racional não negativa.
- * Compreende relações funcionais, como modelos matemáticos de situações do mundo real, representadas de vários modos.
- * Utiliza o raciocínio proporcional em problemas diversos.

Organização e Tratamento de Dados

- * Compreende as noções de moda, média, e amplitude e interpreta o que significam em situações concretas.
- * Apresenta sentido crítico face à apresentação tendenciosa de informação sob a forma de gráficos, diagramas ou tabelas.