

Planificação anual

Disciplina: Matemática

Ano: 7º.

Ano letivo 2025/2026

Temas/Conteúdos	N.º de aulas previstas
1. Números naturais	15
Recorda o que aprendeste	1
1. Conjunto dos números inteiros	2
2. Valor absoluto e simétrico de um número inteiro.	2
Comparação de números inteiros	3
3. Introdução à adição de números inteiros	2
4. Adição de números inteiros	2
5. Subtração de números inteiros. Adição algébrica	1
6. Expressões com parênteses	1
Outras tarefas	
	24
2. Números racionais	
Recorda o que aprendeste	1
1. Números racionais	1
2. Comparação e ordenação de números racionais	1
3. Adição algébrica de números racionais	3
4. Resolução de problemas recorrendo a números racionais	3
	2
5. Percentagens	2
6. Resolução de problemas recorrendo a percentagens	2
7. Potências (revisão)	3
8. Potências de base 10 e notação científica	1
9. Comparação e operações com números escritos em notação científica	2
Outras tarefas	1

3. Figuras planas

14

Recorda o que aprendeste

1. Soma das amplitudes dos ângulos internos de um polígono convexo
 2. Soma das amplitudes dos ângulos externos de um polígono convexo
 3. Ângulos alternos internos. Ângulos verticalmente opostos
 4. Quadriláteros
 5. Área de figuras planas
- Outras tarefas

1
2
2
2
2
2
1

4. Sequências. Expressões algébricas e equações

23

Recorda o que aprendeste

1. Sequências. Termo geral de uma sequência ou de uma sucessão
 2. Resolução de problemas envolvendo o termo geral de uma sucessão
 3. Expressões algébricas
 4. Simplificação de expressões algébricas
 5. Equações
 6. Equações equivalentes. Princípios de equivalência para a resolução de equações
 7. Classificação de equações
 8. Resolução de problemas
- Outras tarefas

1
2
2
2
3
3
2
2
2
1

5. Funções

24

Recorda o que aprendeste

1. Abcissa, ordenada e coordenadas de um ponto num referencial
 2. Significado de função. Domínio e contradomínio de uma função
 3. Representação gráfica de funções
 4. formas de representar uma função
 5. Função de proporcionalidade direta
 6. Gráficos de funções em contextos reais e interdisciplinares
- Outras tarefas

2
2
3
3
3
3
3
2

6. Figuras semelhantes. Poliedros

Recorda o que aprendeste

18

1. Figuras semelhantes. Razão de semelhança
 2. Polígonos semelhantes
 3. Construção de figuras semelhantes pelo método da homotetia
 4. Critérios de semelhança de triângulos
 5. Relações entre perímetros e áreas de figuras semelhantes. Construções à escala
 6. Poliedros regulares. Relação de Euler
- Outras tarefas

1
2
2
3
1
3
2
3
1

Dados e probabilidades

Recorda o que aprendeste

15

1. População e amostra. Variáveis estatísticas
 2. Mediana de um conjunto de dados numéricos
 3. Representações gráficas
 4. Probabilidade
 5. Probabilidade em experiências compostas
- Outras tarefas

1
2
2
3
3
1
2
1