

TEMAS/UNIDADES	CONTEÚDOS	N.º de AULAS PREVISTAS	
Números	<u>Números racionais</u> - Números racionais e dízimas - Adição algébrica de dois números racionais (revisão) - Multiplicação e divisão de números racionais - Propriedades da multiplicação em $\mathbb{Q}$. Expressões numéricas - Potências de expoente inteiro - Quadrados perfeitos. Raiz quadrada - Cubos perfeitos. Raiz cúbica - Notação científica	24	1.º Período
Álgebra	<u>Equações do 1.º grau. Funções</u> - Equações com parênteses - Equações com frações. Equações com parênteses e frações - Representações de uma função - Função afim - Declive de uma reta não vertical - Função linear - Modelação de situações diversas por funções afins	22	
Atividades de avaliação		6	

Geometria	<u>Operações com figuras planas</u> 1. Vetores. Adição de um ponto com um vetor 2. Translação associada a um vetor 3. Composição de translações. Adição de vetores 4. Reflexão deslizante 5. Simetrias de translação e simetrias de reflexão deslizante. Rosáceas, frisos e padrões	12	3.º Período
	<u>Dados e probabilidades</u> 1. População e amostra. Variáveis estatísticas 2. Mediana de um conjunto de dados numéricos 3. Representações gráficas 4. Quartis e diagrama de extremos e quartis para dados não agrupados 5. Quartis e diagrama de extremos e quartis para dados agrupados 6. Espaço amostral. Acontecimentos 7. Tabelas de probabilidade 8. Probabilidade frequencista 9. Probabilidade 10. Probabilidade em experiências compostas	13	
Atividades de avaliação		3	
Total de Aulas Previstas (50 minutos)		128	

Notas:

- A recuperação das aprendizagens será feita quando se detetar que os alunos demonstram dificuldades na abordagem de determinado conteúdo.
- Há a possibilidade de realizar articulação horizontal com outras disciplinas tendo em conta os projetos de turma aprovados pelos conselhos de turma.

O Grupo Disciplinar