

Plano Curricular

Ano Letivo 2022/2023

Ano: 7^o

Turma: A

Disciplina: Matemática

1 ^o Semestre	
Temas / Subtemas (Unidades Didáticas)	Tempos letivos
<p>1. Números inteiros Recorda o que aprendeste</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conjunto dos números inteiros 2. Valor absoluto e simétrico de um número inteiro. Comparação de números inteiros 3. Introdução à adição de números inteiros 4. Adição de números inteiros 5. Subtração de números inteiros. Adição algébrica 6. Expressões com parênteses 	16
<p>2. Números racionais Recorda o que aprendeste</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Números racionais 2. Comparação e ordenação de números racionais 3. Adição algébrica de números racionais 4. Resolução de problemas recorrendo a números racionais 5. Percentagens 6. Resolução de problemas recorrendo a percentagens 7. Potências (revisão) 8. Potências de base 10 e notação científica 9. Comparação e operações com números escritos em notação científica 	22
<p>3. Figuras planas Recorda o que aprendeste</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 	12
<p>4. Sequências. Expressões algébricas e equações Recorda o que aprendeste</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 	10
<p>OBSERVAÇÕES: Apresentação. Domínios de avaliação. Material específico. Regras de funcionamento. Avaliação formativa - Ponto de situação das aprendizagens desenvolvidas até ao momento. Autoavaliação</p>	8
Total:	68

2º Semestre	
Temas / Subtemas (Unidades Didáticas)	Tempos letivos
4. Sequências. Expressões algébricas e equações (Continuação) 5. Equações 6. Equações equivalentes. Princípios de equivalência para a resolução de equações 7. Classificação de equações 8. Resolução de problemas	14
5. Funções 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	18
6. Figuras semelhantes. Poliedros Recorda o que aprendeste 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	14
7. Dados e probabilidades Recorda o que aprendeste 1. População e amostra. Variáveis estatísticas 2. Mediana de um conjunto de dados numéricos 3. Representações gráficas 4. Probabilidade 5. Probabilidade em experiências compostas	10
OBSERVAÇÕES: Avaliação formativa - Ponto de situação das aprendizagens desenvolvidas até ao momento. Autoavaliação	6
Total:	62

A Professora responsável:
 Maria José Santos