

Departamento de Matemática e Ciências Experimentais

Disciplina: Matemática

8.º A

Matriz da Ficha de Avaliação - 16 de abril de 2024

Domínios	Objetivos/Aprendizagens Essenciais	Tipologia de Itens
Números racionais	<ul style="list-style-type: none">Efetuar operações com potências de base racional (diferente de zero) e expoente inteiro.	<ul style="list-style-type: none">A prova é constituída por itens de escolha múltipla, resposta curta e de resposta aberta.
Expressões algébricas e Equações. Funções.	<ul style="list-style-type: none">Resolver equações.Relacionar o gráfico de uma função afim com a respetiva expressão afim ou vice-versa.Determinar o declive e a expressão algébrica de uma função afim.Resolver problemas de situações reais utilizando as funções afins.	<ul style="list-style-type: none">Nos itens de escolha múltipla apresentam-se quatro alternativas para resposta, das quais só uma está correta. Nesses itens deves colocar um círculo em torno da letra correspondente à opção correta.Nos itens de resposta aberta deves apresentar o teu raciocínio de forma clara, cálculos e justificações necessárias.
Teorema de Pitágoras. Áreas e volumes	<ul style="list-style-type: none">Utilizar o Teorema de Pitágoras na resolução de problemas.Calcular volumes de sólidos geométricos.	<ul style="list-style-type: none">É permitido o uso de calculadora.A prova tem a duração de 50 minutos.