



Guião de estudo online de Números Complexos

Duração: 2.5 de semanas

20 de março – 5 de maio

OBJECTIVOS DE APRENDIZAGEM

Nesta atividade vamos aprender os Números Complexos.

No final deves ter as competências de: reconhecer um número complexo, operar números complexos na forma algébrica e na forma trigonométrica, trabalhar com domínios planos envolvendo condições no conjunto dos números complexos.

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE

Para adquirires as competências necessárias sobre os conteúdos em causa deves realizar as seguintes tarefas pela ordem apresentada. Lembra-te que sempre que existam exercícios resolvidos deves tentar resolvê-los primeiro e só depois deves ver a resolução.

TAREFAS INCLUÍDAS NA DISCIPLINA [MATEMÁTICA A 12.º](#)

1.º Iniciar o estudo sobre os Números Complexos visualizando os [4 vídeos das aulas teóricas e resolvendo os exercícios associados \(clique\)](#).

TAREFAS INCLUÍDAS NA [PLATAFORMA DE PREPARAÇÃO PARA O 12.º E PARA O EXAME NACIONAL DE MATEMÁTICA 12](#)

Todos os conteúdos disponibilizados na Plataforma estão de acordo com as Aprendizagens Essenciais. O documento [Lista descritiva dos exercícios resolvidos e propostos com indicação do grau de dificuldade](#) inclui, na secção de Números Complexos, a descrição de todos os exercícios resolvidos e propostos.

1.º Estudar o [resumo deste capítulo](#) para verificar se já sabes tudo.

2.º Resolver as [12 perguntas de escolha múltipla resolvidas](#) disponibilizadas. Recomendamos que a resolução só seja consultada no fim de resolveres as perguntas todas. Faz o balanço de quantas acertaste em 12!

3.º Resolver as [17 perguntas de desenvolvimento resolvidas](#), confirmando os resultados com as resoluções.

4.º Resolver as [8 perguntas de escolha múltipla propostas](#). Recomendamos que a solução só seja consultada no fim de resolveres as perguntas todas. Faz o balanço de quantas acertaste em 8.

5.º Resolver as [11 perguntas de desenvolvimento propostas](#), confirmando os resultados com as soluções.

6.º Resolver o [teste de treino online de números complexos](#). Depois de fazeres o teste todo, termina-o para obteres as resoluções detalhadas.

RECURSOS DE APRENDIZAGEM

- Vídeos teóricos
- Exercícios resolvidos em vídeo
- Exercícios resolvidos
- Exercícios propostos

AVALIAÇÃO

Os exercícios propostos e o teste de avaliação online permitem saberes se estás bem preparado(a).