

HABILIDADES

- Localizar os pontos em um plano cartesiano
- Inferir a distância entre dois pontos aplicando o teorema de Pitágoras.
- Relacionar a área de um triângulo no plano cartesiano com o conceito do alinhamento de três pontos
- Definir ponto médio de um segmento de reta.
- Comparar a equação da reta com uma função do 1º grau
- Resolver problemas envolvendo as noções de paralelismo e perpendicularismo entre duas retas.
- Operar com as medidas do raio e do centro de uma circunferência tendo como base os seus conceitos.
- Explicar as posições relativas entre ponto e circunferência, reta e circunferência e duas circunferências.
- Representar os números complexos no plano.
- Escrever o número complexo na forma algébrica e trigonométrica.
- Resolver expressões aritméticas que envolvam as operações adição, subtração, multiplicação, divisão, adição, potenciação e radiciação nos diversos conjuntos numéricos.
- Resolver situações problema através do uso de equações e inequações.

CONTEÚDOS

- Pontos: distância, ponto médio e alinhamento de três pontos
- Reta: equação e estudo dos coeficientes
- Distância entre Ponto e reta
- Circunferência: equação normal e reduzida
- Posições relativas entre reta e circunferência
- Números Complexos: representação no plano
- Fatoração e função de 1º grau

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Avaliação 1 – (13/02) – Questões discursivas – valor: 10,0

Avaliação substitutiva 1 – (11/04) – Questões discursivas – valor: 10,0

Avaliação 2 – (08/04) – Questões de múltipla escolha – valor: 10,0

Avaliação substitutiva 2 – (12/04) – Questões discursivas – valor 10,0

Avaliação 3 – Composta pela média de 2 atividades complementares:

50% Simulado Enem (03/04)

50% duas atividades complementares a serem desenvolvidas em sala de aula.

OBSERVAÇÃO: PLANO SUJEITO A ALTERAÇÕES