



COLEGIO DA POLICIA MILITAR – LOBATO

Aluno: _____ 3º ANO – Turmas: E, F, G, H Turno: Mat.

Professor(a): CEZAR RAMOS _____ Componente Curricular: Matemática

Entrega: 23/06/2021 Semana (de 21/06 a 25/06/2021) Atividade Processual Pontuada

Semana

Forma de entrega:

Mensagem: “Conhecimento também é Educação. É mola que impulsiona, é poder, é independência”. (Cezar Ramos)

- Conclusão do assunto
- Números Complexos

Apresentação

Histórico

Exemplos

- Atividade Diagnóstica

1º. Qual a posição relativa entre a reta de equação $3x + 2y + 10 = 0$ e a circunferência de equação $x^2 + y^2 - 2x - 3 = 0$:

2º. Qual a posição relativa entre a circunferência λ_1 ; $x^2 + y^2 + 6x - 4y + 12 = 0$ e a circunferência λ_2 : $x^2 + y^2 + 6x - 4y + 4 = 0$?

3º. Determine a equação da circunferência de centro $C(0, 5)$ e tangente exteriormente à circunferência de equação $(x - 6)^2 + (y + 3)^2 = 9$