



COLEGIO DA POLICIA MILITAR – LOBATO

Aluno: _____ 3º ANO – Turma: _____ Turno: Mat.

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

Entrega: 03/05/2021 _____ Semana (de 26/04 a 30/04/2021) Atividade Processual Pontuada

Bloco (referência)

Forma de entrega: No CPM

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

- Geometria Analítica

Conceitos Primitivos

Reta Orientada ou Eixo

Medida Algébrica e Distância entre dois pontos na reta orientada

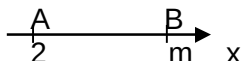
Segmento Orientado

Sistema cartesiano Ortogonal

- Atividade Diagnóstica

Responda as questões a seguir:

- 1º. Sabendo que a distância entre os pontos A(2) e B(m) é 6, calcule a abscissa m do ponto B.



- 2º. A distância entre dois pontos, M e N, de abscissas 3 e k, respectivamente, é 10. Calcule os possíveis valores de k.

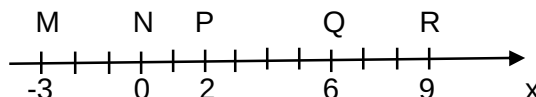
- 3º. Considerando a figura ao lado, Determine o comprimento de:

a) MN

b) NQ

c) RM

d) QP



- 4º. Determine a distância entre os pontos A(-2, 3) e B(0, 5).

- 5º. Determine x para que o ponto P(x, 2x+3) seja equidistante dos pontos A(1, 2) e B(-2, 3).