



LR MAT EXPLICAÇÕES

ANO: 10º ANO

DATA: OUT

TEMA: EQUAÇÃO CARTESIANA DA MEDIATRIZ DE UM SEGMENTO DE RETA.

TIPO: FICHA DE TRABALHO Nº3

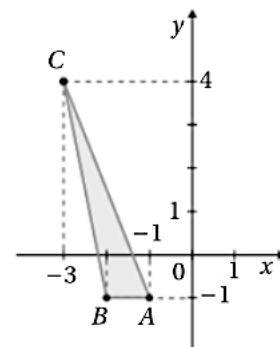
1. Verifica que $y = -x - 1$ é a equação reduzida da mediatriz do segmento de reta $[AB]$, sendo $A(-1,1)$ e $B(-2,0)$.

2. Observa a figura ao lado e de acordo com os dados, determine uma equação da mediatriz de:

2.1 $[AB]$

2.2 $[BC]$

2.3 $[AC]$



3. Num plano munido de um referencial ortonormado considere o segmento de reta $[AB]$.

Sabe-se que $M\left(1, \frac{1}{3}\right)$ é o ponto médio de $[AB]$ e que A tem coordenadas (0,2).

Determine a equação reduzida da mediatriz de $[AB]$.