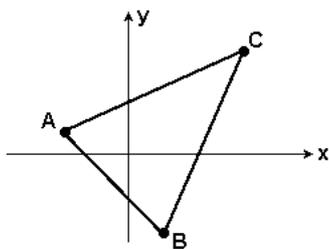


QUESTÃO 7) (Unesp 2003) Dados dois pontos, A e B, com coordenadas cartesianas $(-2, 1)$ e $(1, -2)$, respectivamente, conforme a figura,



a) calcule a distância entre A e B.

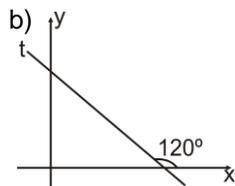
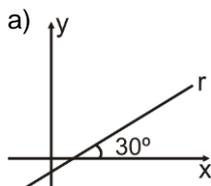
b) Sabendo-se que as coordenadas cartesianas do baricentro do triângulo ABC são $(x_G, y_G) = \left(\frac{2}{3}, 1\right)$, calcule as coordenadas (x_C, y_C) do vértice C do triângulo.

c) Calcule a área do triângulo ABC

QUESTÃO 8) O baricentro de um triângulo é $G(5,1)$ e dois de seus vértices são $A(2,4)$ e $B(3,7)$. Determine o terceiro vértice.

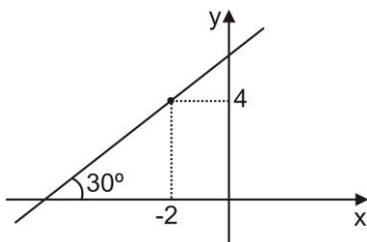
QUESTÃO 9) Demonstre que o triângulo com os vértices $A(0,5)$, $B(3,-2)$ e $C(-3,-2)$ é isósceles e calcule seu perímetro.

QUESTÃO 10) Determine o coeficiente angular das retas abaixo:



Questão 11) Obter a declividade da reta que passa pelos pontos $A(4, 2)$ e $B(2, 6)$.

Questão 12) Determine a equação da reta abaixo.



Divirta-se!!!