

Aluno (a):

Nº

1 –Diga quais os valores do raio e do centro das circunferências abaixo:

a) $(x - 5)^2 + (y + 1)^2 = 8$

b) $x^2 + y^2 + 6x + 2y + 4 = 0$

2 –Determine a equação da circunferência cujo centro é o ponto médio do segmento AB, sendo A(-6; 7) e B(-6 ; -3), e o raio é igual a 3,5.

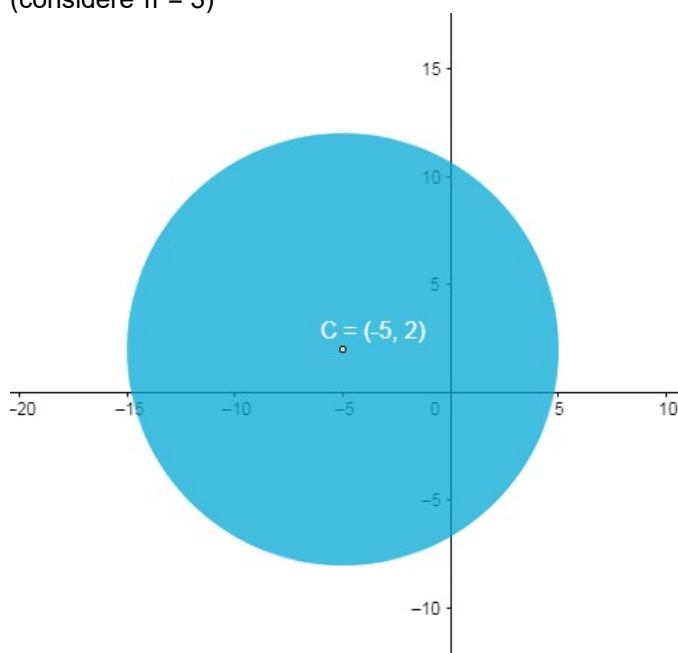
3 – Dada a circunferência $x^2 + y^2 + 12x + 10y - 13 = 0$ e os pontos A(- 6 , - 5) e B (8 , 5)

a) Calcule a área dessa circunferência. (considere $\pi = 3,14$)

b) Diga se as posições dos pontos A e B em relação à circunferência.

4 – Escreva a equação Geral de circunferência concêntrica à circunferência abaixo, sabendo que C é o centro e a sua área é igual a 90.

(considere $\pi = 3$)



5 –Diante da figura, vemos uma circunferência, no plano cartesiano, que tangencia o eixo Y no ponto B (0 , -2), e tem como Centro A (3 , -2).

Escreva a equação dessa circunferência.

