

Circunferencia (Entrega 11 de Mayo)

En cada caso determinar la ecuación de la circunferencia en su forma general y hacer la gráfica de la misma.

- a) Circunferencia con radio 3 y centro $C(-2,5)$.
- b) Circunferencia tangente a los dos ejes coordenados de radio 5 y centro en el segundo cuadrante.
- c) Circunferencia de radio 4 y tangente a la recta $3x-2y+5=0$
- d) Circunferencia con radio 7 que pasa por $P_1(-2,3)$ y $P_2(0,-4)$
- e) Circunferencia que pasa por los tres puntos $P_1(0,4)$, $P_2(-3,7)$ y $P_3(7,9)$

Graficar y encuentra el centro y radio para cada una de las circunferencias

- a) $x^2 + y^2 - 2x + 2y - 15 = 0$
- b) $4x^2 + 4y^2 - 12x - 10y - 15 = 0$
- c) $x^2 + y^2 - 7x + y = 0$