

TALLER DE VACACIONES

GRADO 11

Escribe la ecuación canónica de la circunferencia que tiene el centro y el radio indicado.

$$C = (6, 2) \text{ y radio} = 4$$

$$C = (-1, 3) \text{ y radio} = 2$$

$$C = (-2, -6) \text{ y radio} = 1,5$$

$$C = (0, 1) \text{ y radio} = 0,5$$

$$C = (10, 4) \text{ y radio} = 2,67$$

$$C = (0, 0) \text{ y radio} = 1$$

$$C = (1, 1) \text{ y radio} = 9$$

$$C = (-2, 5) \text{ y radio} = 5$$

$$C = (7, -3) \text{ y radio} = 2,8$$

$$C = (21, 92) \text{ y radio} = 15$$

$$C = (-6, -1) \text{ y radio} = 2$$

Halla la ecuación general de las circunferencias.

$$C = (-2, 3) \text{ y radio} = 7$$

$$C = (6, 0) \text{ y radio} = 20$$

$$C = (-1, -3) \text{ y radio} = 5$$

$$C = (2, 8) \text{ y radio} = 4$$

$$C = (2, -2) \text{ y radio} = 3,5$$

$$C = (8, 3) \text{ y radio} = 4$$

$$C = (0, -3) \text{ y radio} = 12$$

$$C = (5, 5) \text{ y radio} = 2$$

$$C = (12, -3) \text{ y radio} = 3$$

$$C = (-7, 2) \text{ y radio} = 5$$

$$C = (8, -2,5) \text{ y radio} = 2,5$$

Encuentra la ecuación canónica de la parábola, utilizando la información dada.

$$\text{Vértice} = (0, 0) \text{ y distancia focal} = 2$$

$$\text{Vértice} = (-3, -4) \text{ y distancia focal} = 1$$

$$\text{Vértice} = (-3, 2) \text{ y distancia focal} = 10$$

$$\text{Vértice} = (2, -1) \text{ y distancia focal} = 3$$

$$\text{Vértice} = (8, -3) \text{ y distancia focal} = 1,5$$

Escribe la ecuación general de las siguientes parábolas. Usa la forma canónica y rompe los paréntesis. Luego, iguala a cero.

$$\text{Vértice} = (-2, 0) \text{ y distancia focal} = 1$$

$$\text{Vértice} = (0, -2) \text{ y distancia focal} = 1$$

$$\text{Vértice} = (3, 8) \text{ y distancia focal} = 9$$

$$\text{Vértice} = (5, 4) \text{ y distancia focal} = 4$$

$$\text{Vértice} = (-5, 1) \text{ y distancia focal} = 3$$

$$\text{Vértice} = (-5, 9) \text{ y distancia focal} = 1$$

$$\text{Vértice} = \left(-\frac{1}{2}, \frac{3}{5}\right) \text{ y distancia focal} = 0,6$$

$$\text{Vértice} = (3, -2) \text{ y distancia focal} = \frac{3}{4}$$

Halla la ecuación canónica de las parábolas que tienen eje focal paralelo al eje X y que cumpla cada condición.

$$\text{Vértice} = (4, -1) \text{ y distancia focal} = 5$$

$$\text{Vértice} = (-2, 9) \text{ y distancia focal} = 1,5$$