Nombre y Apellido: _____

Ecuación de la Parábola y Circunferencia

¡Resolvamos!

1. Dada la circunferencia de ecuación: $x^2 + y^2 - 2x + 4y - 4 = 0$. Hallar el centro. (4 pts.)

   a) (2; 3)
   b) (1; 2)
   c) (3; 2)
   d) (1; -2)
   e) (3; 1)

¡Resolvemos!

2. Determina el radio de la circunferencia : $x^2 + y^2 - 4x - 6y - 12 = 0$. (4 pts.)

   a) 3
   b) 5
   c) 7
   d) 4
   e) 6

¡Resolvemos!

3. Determina el radio de la circunferencia : $4x^2 + 4y^2 - 4x + 12y - 6 = 0$. (4 pts)

   a) 1
   b) 3
   c) 5
   d) 2
   e) 4

¡Resolvemos!

4. Calcular las coordenadas de vértice de la parábola con la siguiente ecuación: $y = x^2 - 6x + 11$. (4 pts.)

   a) (2; 3)
   b) (3; 2)
   c) (2; 1)
   d) (2; 4)
   e) (3; 1)

LIVEWORKSHEETS

Nombre y Apellido: _____

¡Resolvemos!

5. Calcular las coordenadas del vértice de la parábola con la siguiente ecuación: $y^2 - 6y - 8x + 17 = 0$. (4 pts.)

a) (1; 2)
b) (1; 3)
c) (-1; 3)
d) (1; -3)
e) (-1; -3)

LIVEWORKSHEETS