

EVALUACIÓN TRIMESTRAL

Nombre y Apellido

1. Parte Teórica

En la ecuación  $y = -2x + 5$  los valores de m y b son:

- a)  $m = 2$  y  $b = 5$   
 b)  $m = -2$  y  $b = 5$   
 c)  $m = 2$  y  $b = -5$   
 d) ninguna de las anteriores

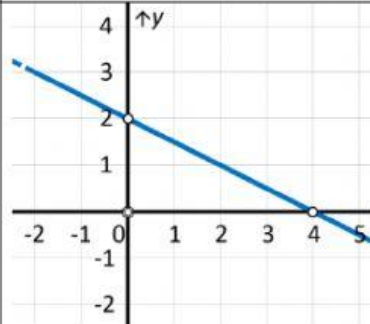
Con un clic indique si es verdadero o falso

La ecuación  $y = -3x + 4$  se inclina a la izquierda y corta al eje "y" en 4?

- a) VERDADERO b) FALSO

Aplice la ecuación  $y = 3x - 2$  para llenar la tabla

| x | y |
|---|---|
| 0 |   |
| 1 |   |
| 3 |   |



En la figura indique el valor de "a" y "b"

a =

b =

2. Parte procedimental

A partir de los puntos  $P_1(-4, -2)$  y  $P_2(3, 7)$  Determine:

a) La distancia  $d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$

$$d = \sqrt{(-4 - ( ))^2 + (-2 - ( ))^2}$$

$$d = \sqrt{( )^2 + ( )^2}$$

$$d = \sqrt{ }$$

$$d =$$

b) El punto medio

$$x = \frac{x_1 + x_2}{2} \quad y = \frac{y_1 + y_2}{2}$$

$$x = \frac{+}{2} \quad y = \frac{+}{2}$$

$$x = \quad y =$$

c) La pendiente  $m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$

$$m = \frac{-( )}{-( )}$$

$$m = -$$

La recta que pasa por los dos puntos

$$\frac{y - y_1}{x - x_1} = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

$$\frac{y - ( )}{x - ( )} = \frac{-}{-}$$

$$y = x + 3.14$$

