

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

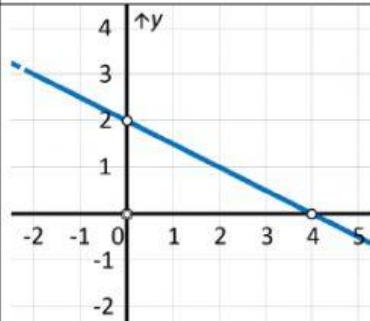
Aplique la ecuación $y = 3x - 2$ para llenar la tabla

x	y
0	
1	
3	

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**



En la figura indique el valor de “a” y “b”

$$a =$$

$$b =$$

2. Parte procedural

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

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

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

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

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

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

$$m = \underline{\quad}$$

$$d = \sqrt{\underline{\quad}}$$

$$d = \underline{\quad}$$

La recta que pasa por los dos puntos

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

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

$$y = \underline{\quad} x + 3.14$$

b) El punto medio

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

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

$$x = \underline{\quad} \quad y = \underline{\quad}$$

