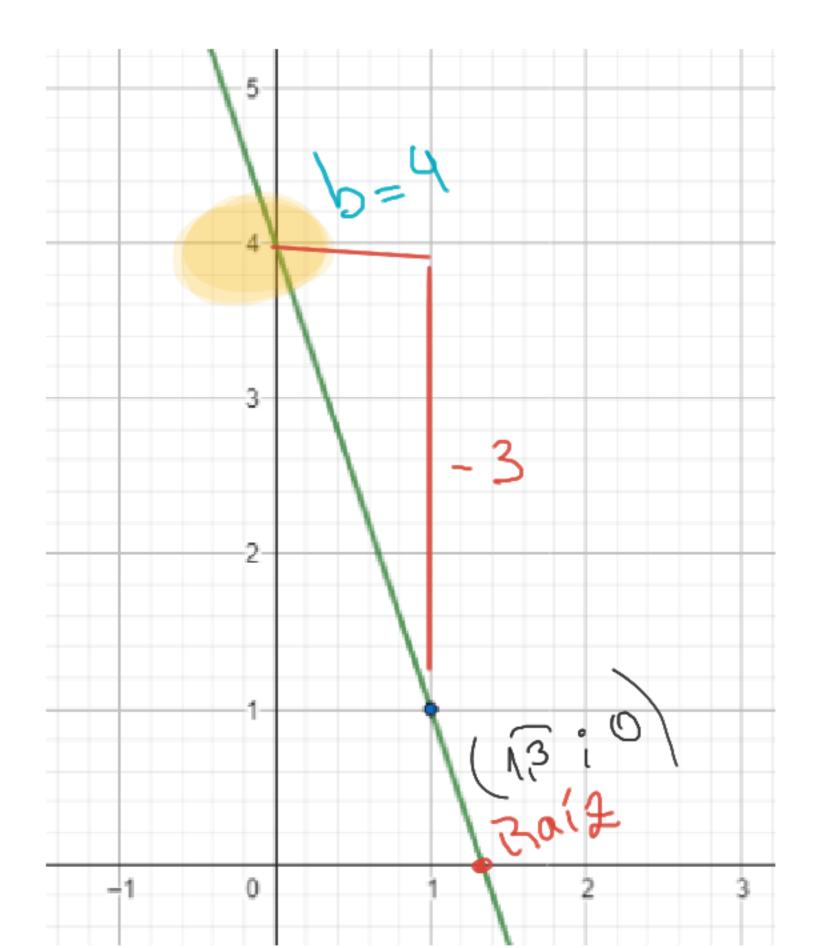
Un joven consiguió emplearse como vendedor de teléfonos e inesperadamente la jefa le ofrece dos alternativas para su salario y debe optar por una de ellas. La primera propuesta es la siguiente: un salario fijo de \$500.000 más una comisión de \$10.000 por teléfono vendido. La segunda: \$300.000 fijos más una comisión de \$15.000 por teléfono vendido.

- a) Escribí una fórmula que permita calcular su sueldo para cada propuesta en función de los teléfonos vendidos
- b) ¿A partir de cuántos teléfonos vendidos es conveniente la segunda propuesta? 🗻 ਪ੍ਰ ႔

(a) Such 
$$L = 500.000 + 10.000 \times \longrightarrow $900.000$$
  
Such  $L = 300.000 + 15.000 \times \longrightarrow $900.000$   
 $L = 300.000 + 10.000 \times = 300.000 + 15.000 \times \longrightarrow $10.000 \times = 40.000 \times = 40.000$ 

Hallar la ecuación de la siguiente recta y analizar los conjuntos de positividad y negatividad.

Adjuntá una imagen de tu resolución.



$$V = -3 \times +4$$

$$0 = -3 \times + 4$$

$$-4 = -3 \times$$

$$\frac{4}{3} = X$$

$$13 = X$$

Raiz

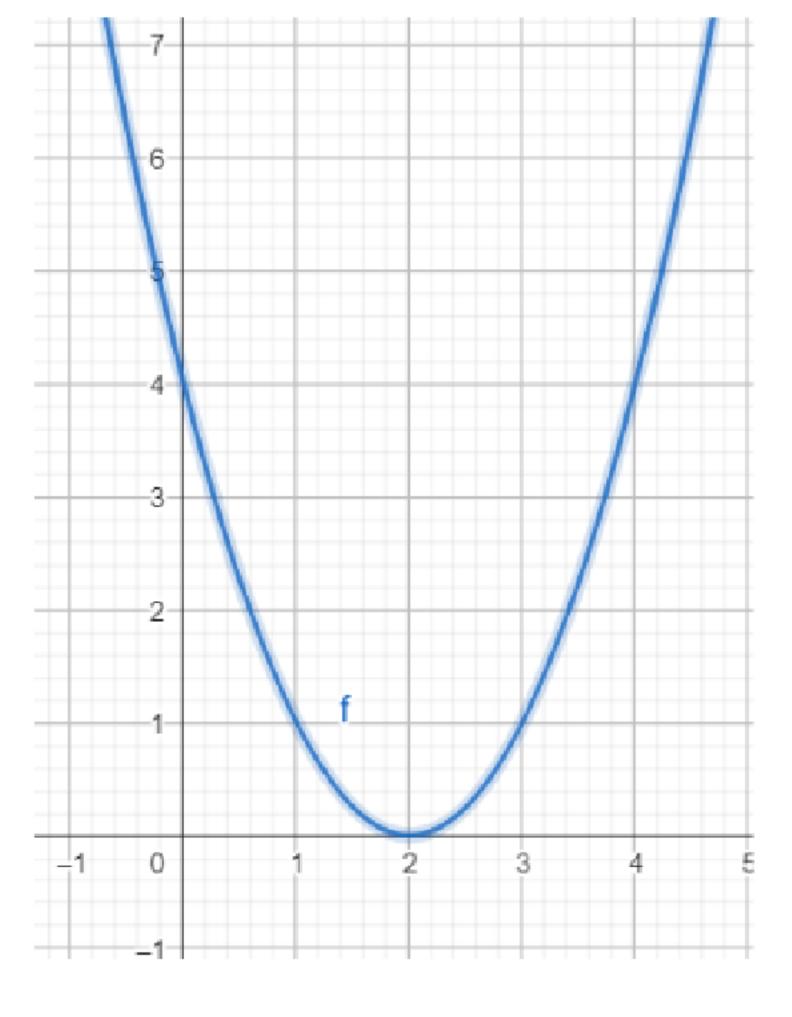
$$C + = \left(-\infty ; 1,3\right)$$

Dada la siguiente función cuadrática seleccionar la o las respuestas correctas

$$f(x) = x^2 - 4x + 4$$

- El vértice coincide con la raíz
- El conjunto de positividad (2, inf)  $(2; \omega) \cup (-\infty, 2)$
- El intervalo de crecimiento es (2,inf)
- No tiene raíces reales
- ☑ La ordenada al origen es 0 은5 년
- El dominio son todos los números reales
- El conjunto imagen son todos los reales es  $\left[0, \infty\right]$

Su conjunto de negatividad es vacío



Escribí una ecuación que traduzca el siguiente enunciado y resolvé:

La suma entre la cuarta parte de un número, su doble y su triple es igual a 21. ¿Qué número es?

$$\frac{1}{4}X + 2X + 3X = 21$$
 $\frac{21}{4}X = 21$ 
 $\frac{21}{4} = 4$ 

## Escribí una ecuación que traduzca el siguiente enunciado y resolvé:

X = N° entero

La suma entre un número par y su siguiente es 53. ¿Cuáles son esos números?

$$2x + 2x + 1 = 53$$

$$4x + 1 = 53$$

$$4x = 53 - 1$$

$$x = 52 \cdot 4$$

$$x = 52 \cdot 4$$

$$x = 13$$

En una bodega hay tres toneles de vino de distinto tipo de uva, cuyas capacidades son 250, 306 y 504 litros, respectivamente. Su contenido se quiere envasar exactamente en cierto número de botellas iguales. Determine la capacidad máxima de cada una de las botellas necesarias y cuántas

botellas se necesitan de cada tipo de uva.

$$250 = 5^{3}(2)$$

$$306 = (2) \cdot 3^{2} \cdot 14$$

$$504 = (2)^{3} \cdot 3^{2} \cdot 4$$

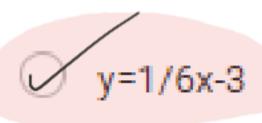
$$CM = 2 \text{ larges}$$

$$0: 2 = 125 \text{ boxelias}$$

$$0: 2 = 153$$

Hallar la ecuación de la recta que contiene al punto (0; -3) y es perpendicular a la recta de que

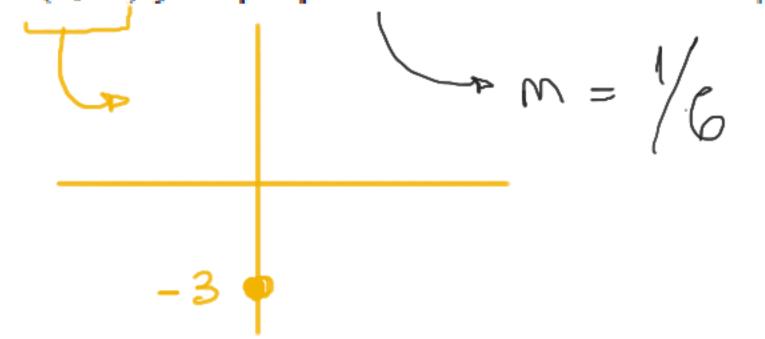
contiene a los puntos (2; 5) y (3; -1)



- y=-6x-3
- y=-1/6x-3
- y=1/6-3x



- y=6x-3
- Ninguna es correcta
- No existe dicha recta



$$m = \frac{5 - (-1)}{2 - 3} = \frac{-6}{-1} = (-6)$$