

Ecuación lineal con dos incógnitas

1. Considerando la ecuación lineal de forma $ax + by = c$, en la que a , b y c son números racionales ($a \neq 0, b \neq 0$). Despeja y de la ecuación:

$$y = -\frac{a}{b}x + \frac{c}{b}$$

2. A partir de la ecuación de la actividad anterior, expresa:

a. la pendiente de la recta: $-\frac{a}{b}$

b. el coeficiente de posición de la recta: $\frac{c}{b}$

3. Considera la ecuación $y = \frac{71}{2}x - 126$, calcula los valores de y para los x dados y construye una gráfica que represente a la ecuación.

x	y
0	-126

$$y = \frac{71}{2} \cdot 0 - 126 = -126$$

x	y
2	-55

$$y = \frac{71}{2} \cdot 2 - 126 = -55$$

x	y
4	16

$$y = \frac{71}{2} \cdot 4 - 126 = 16$$

