

ALGEBRA

Ian Andre Santos López

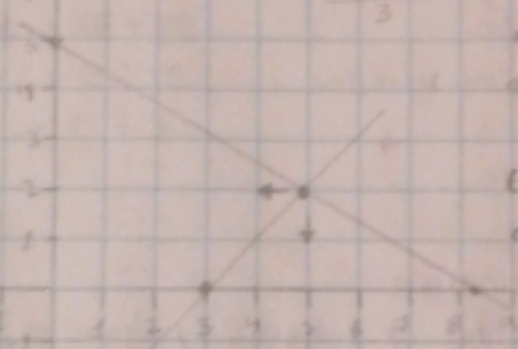
Tarea de Plataforma

1. Metodo grafico

Entre Vanessa y Jose tienen 13500, pero Vanessa tiene el doble de lo que tiene Jose ¿Cual es la cantidad de dinero que tiene cada uno?

$$\begin{aligned} \text{Vanessa} &= x \cdot 2 & x + 2x &= 13500 & x &= 4500 & \text{Vanessa} &= 9000 \\ \text{Jose} &= x & 3x &= 13500 & \text{Jose} &= 4500 \end{aligned}$$

$$\frac{13500}{3} = 4500$$



en la grafica indica que $x=5$, $y=2$

Es un ejemplo por que la cantidad es muy grande

x la del ejercicio

Ejemplo por que las coordenadas fueran estas $x=2$, $y=3$, $x=3$, $y=-3$

2. Metodo de igualación

En una granja hay 140 animales, entre avestruces y vacas. Si en total se cuentan 410 patas ¿Cuántas avestruces y cuántas vacas son? 75 Avestruces y 65 vacas

$$x + y = 140$$

2x (por que los avestruces tienen 2 patas)

14y (por que las vacas tienen cuatro patas) = 410

$$140 - x = (410 - 2x) / 4$$

$$560 - 4x = 410 - 2x$$

$$560 - 410 = 4x - 2x$$

$$150 = 2x$$

$$x = 150/2$$

$$x = 75$$