

SISTEMAS DE ECUACIONES_AMPLIACIÓN

1.Resuelve por el método de sustitución:

$$\begin{cases} 5x - 3y = 9 \\ -2x + 6y = -2 \end{cases}$$

2.Resuelve por igualación:

$$\begin{cases} \frac{1+y}{4} - \frac{x+3}{12} = \frac{3}{4} \\ x = 1+y \end{cases}$$

3.Resuelve por reducción:

$$\begin{cases} 2x - 3y = -5 \\ x + 2y = 2 \end{cases}$$

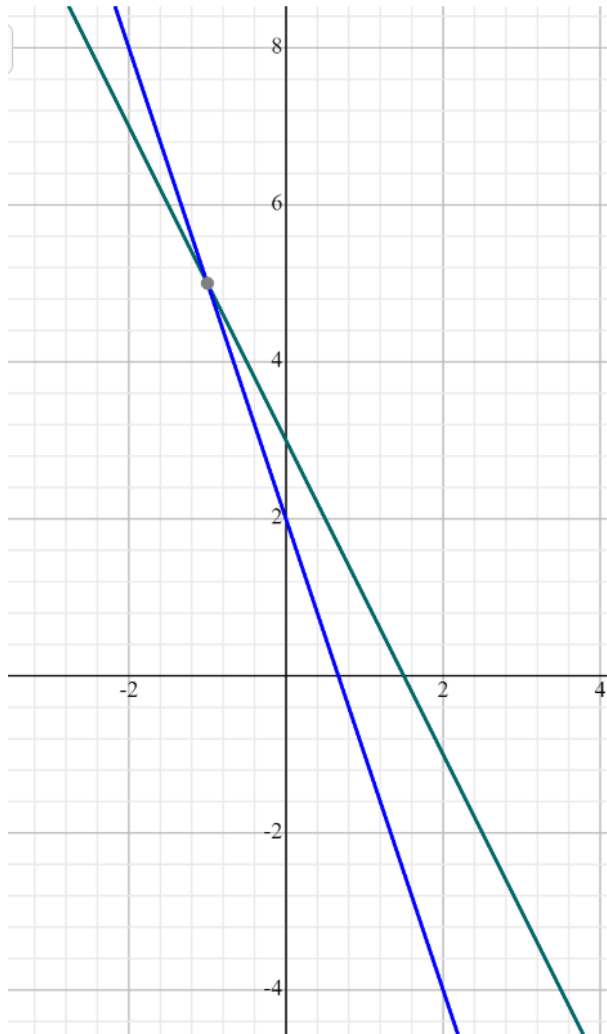
4.Resuelve gráficamente los siguientes sistemas de ecuaciones lineales:

$$\begin{cases} 2x + y = 3 \\ 3x + y = 2 \end{cases}$$

5. Alejandro ha pagado 6.6 € por 3 kg de naranjas y dos de manzanas. En la misma frutería, María ha pagado 3.9 € por 2 kg de naranjas y uno de manzanas. ¿Cuánto cuesta un kg de manzanas? ¿Y un kg de naranjas?

Solución.

1. $x=2$, $y= 1/3$
2. $x = 6$, $y = 5$
3. $x= -4/7$, $y= 9/7$
- 4.



5.

El kg de manzanas cuesta: 1,2 €

El kg de naranjas cuesta: 1,5€