



Sistema de ecuaciones lineales

Reto 1. En cada sistema de ecuaciones completa las tablas de valores y traza su gráfica.

$$\begin{cases} 5x - 2y = 4 \\ 3x + 2y = 12 \end{cases}$$

Ecuación 1

Ecuación 2

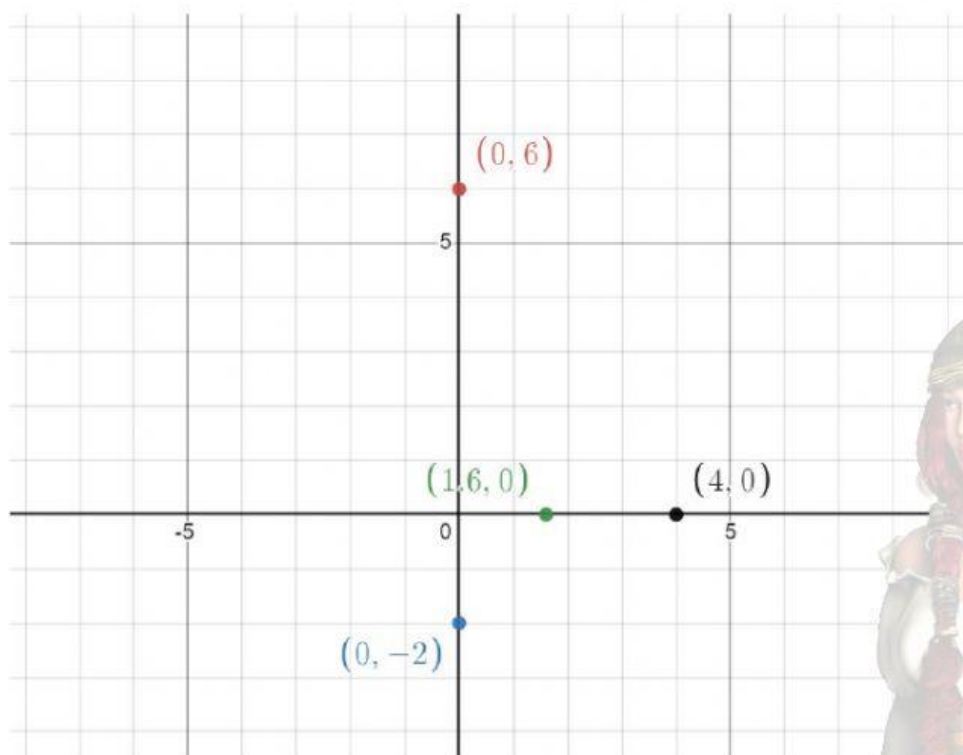
$$5x - 2y = 4$$

$$3x + 2y = 12$$

x	0	4/5	
y			1/2

x	0		10/3
y		0	

Une mediante una línea los siguientes puntos tomando en cuenta a cuál de las rectas pertenecen.





Sistema de ecuaciones lineales

$$\begin{cases} x + y = 3 \\ 5x + 5y = 15 \end{cases}$$

Ecuación 1

$$x + y = 3$$

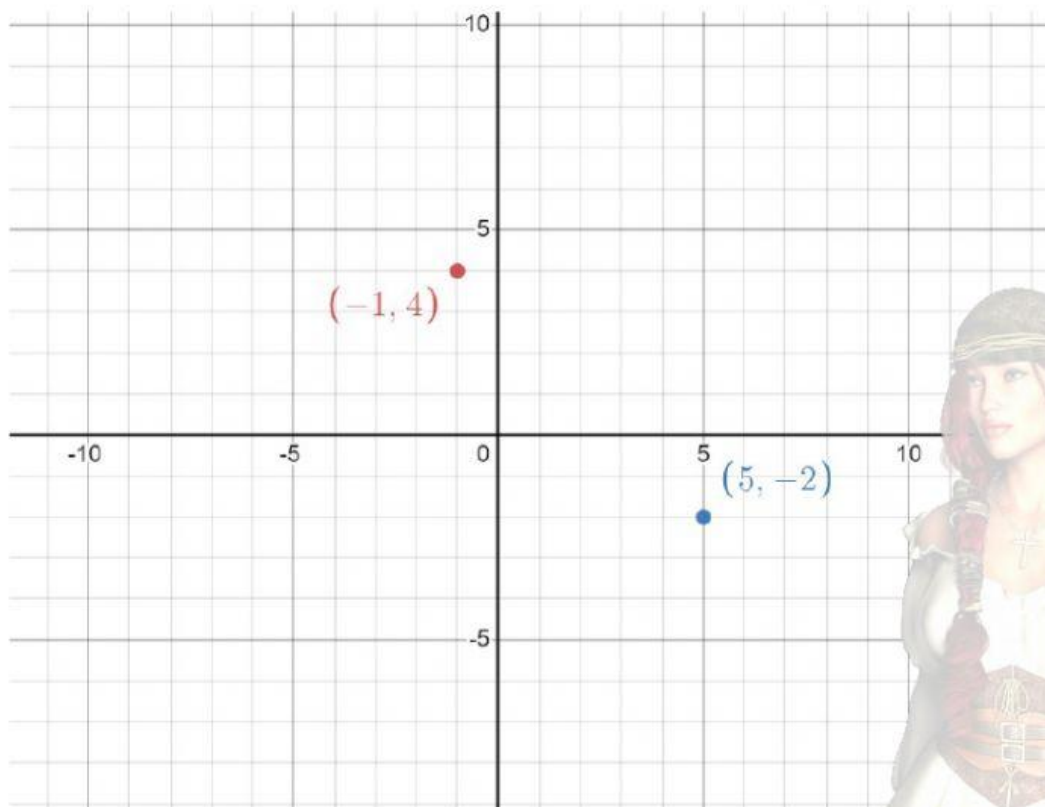
x	0		
y		0	2

Ecuación 2

$$5x + 5y = 15$$

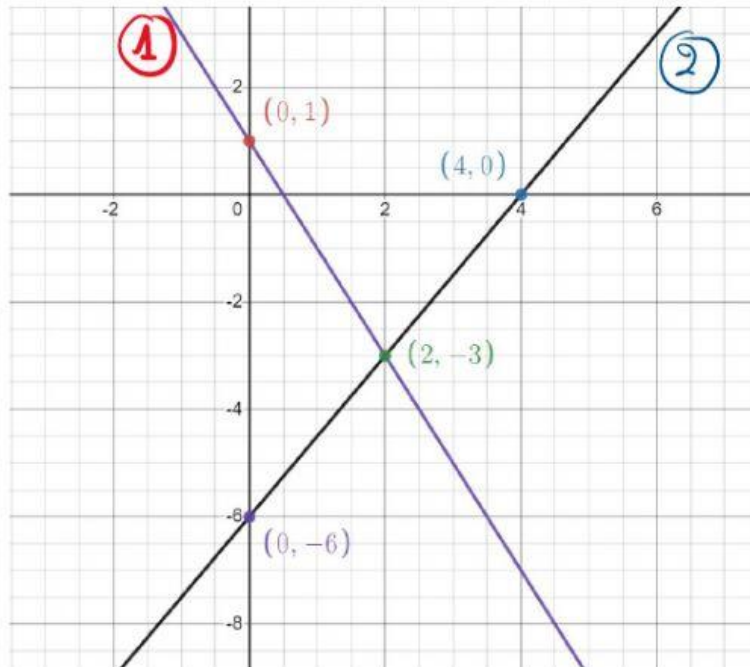
x			1
y	3	0	

Une mediante una línea los siguientes puntos tomando en cuenta a cuál de las rectas pertenecen.



**Sistema de ecuaciones lineales**

Escribe el sistema de ecuaciones que corresponde a la gráfica. Luego, indica el tipo de solución que tiene el sistema.



Recta 1: calcular la pendiente conociendo dos puntos.

$$m = \frac{1 - \square}{\square - 2} = \square \frac{\square}{\square} = \square$$

Encontrar la ecuación de la recta en la forma pendiente – intercepto.

$$y = mx + b$$

$$y = \square x + \square$$

Recta 2: calcular la pendiente conociendo dos puntos. Escribe la respuesta con un decimal separado por punto.

$$m = \frac{0 - \square}{\square - 0} = \frac{\square}{\square} = \square$$

**Sistema de ecuaciones lineales**

Encontrar la ecuación de la recta en la forma pendiente – intercepto.

$$y = mx + b$$

$$y = \square x + \square$$

El sistema de ecuaciones que representa la gráfica es:

$$\begin{cases} \square x + \square y = 1 \\ \square x - \square y = 12 \end{cases}$$