Sistema de ecuaciones lineales

Reto 1. Obtén una calificación superior a 8/10 en esta actividad.

Resuelva los siguientes sistemas de ecuaciones, aplicando el método de igualación.

$$\begin{cases} 3x - 4y = 11 \\ x + 2y = 7 \end{cases}$$

1. **Se despeja la variable *y* de las ambas ecuaciones, obteniéndose:**

Ecuación 1

$3x - 4y = 11$

Ecuación 2

$x + 2y = 7$

2. **Ahora, se igualan las dos expresiones obtenidas para *y* y se soluciona para despejar *x*.**

LIVEWORKSHEETS

$$\square = \frac{\square}{\square}$$

$$\square = \square$$

3. **Luego, reemplaza el valor obtenido para *x* en la primera ecuación y se halla el valor de *y*.**

$$3x - 4y = 11$$

$$3\square - 4y = 11$$

$$\square y = \square \square \square$$

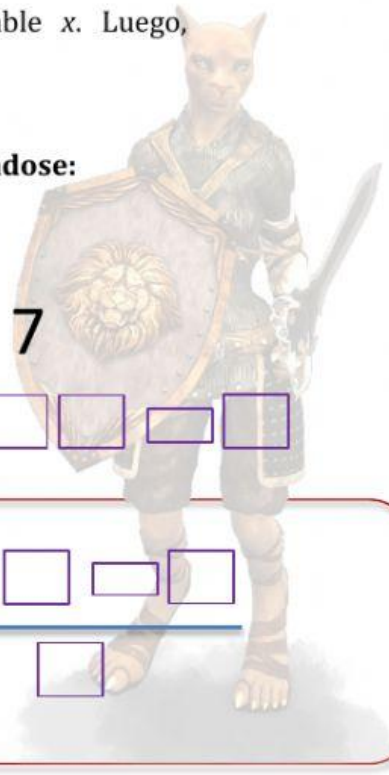
$$y = \frac{\square \square \square}{\square}$$

$$y = \square$$

LIVEWORKSHEETS

Sistema de ecuaciones lineales

Repita el proceso anterior despejando inicialmente la variable *x*. Luego, verifique que se llega a la misma solución.



1. Se despeja la variable *x* de las ambas ecuaciones, obteniéndose:

Ecuación 1

$$3x - 4y = 11$$

Ecuación 2

$$x + 2y = 7$$

2. Ahora, se igualan las dos expresiones obtenidas para *x* y se soluciona para despejar *y*.

LIVEWORKSHEETS

$$\square = \square$$

3. **Luego, reemplaza el valor obtenido para *y* en la primera ecuación y se halla el valor de *x*.**

$$3x - 4y = 11$$

$$3x - 4\square = 11$$

$$\square x = \square \square \square$$

$$x = \frac{\square \square \square}{\square}$$

$$x = \square$$

Al final no olvides tomar una captura de pantalla de tu resultado como respaldo. Esto te servirá para reclamar la insignia de esta Misión.

LIVEWORKSHEETS