

# Resolución de sistemas de ecuaciones: método de igualación

1. Escribe cada una de las ecuaciones de los siguientes sistemas de ecuaciones de la forma  $y = mx + n$ . Luego, calcula su solución, igualando los valores de  $y$ .

a. 
$$\begin{cases} 5x - 4y = -2 \\ -2x + 2y = 5 \end{cases}$$

$$y = \boxed{\phantom{000}}$$

$$y = \boxed{\phantom{000}}$$

La solución del sistema de ecuaciones es  $(x, y) = (\boxed{\phantom{00}}, \boxed{\phantom{00}})$ .

b. 
$$\begin{cases} 7x + 4y = 1 \\ x + 2y = 5 \end{cases}$$

$$y = \boxed{\phantom{000}}$$

$$y = \boxed{\phantom{000}}$$

La solución del sistema de ecuaciones es  $(x, y) = (\boxed{\phantom{00}}, \boxed{\phantom{00}})$ .

c. 
$$\begin{cases} 3x = 4y + 1 \\ x = 5 - y \end{cases}$$

$$y = \boxed{\phantom{000}}$$

$$y = \boxed{\phantom{000}}$$

La solución del sistema de ecuaciones es  $(x, y) = (\boxed{\phantom{00}}, \boxed{\phantom{00}})$ .

d. 
$$\begin{cases} -3x + 4y = -17 \\ -x + y = -1 \end{cases}$$

$$y = \boxed{\phantom{000}}$$

$$y = \boxed{\phantom{000}}$$

La solución del sistema de ecuaciones es  $(x, y) = (\boxed{\phantom{00}}, \boxed{\phantom{00}})$ .

e.  $\begin{cases} 3x - 2y = 1 \\ 5x - 4y = 2 \end{cases}$

$y =$

$y =$

La solución del sistema de ecuaciones es  $(x, y) = \left( \boxed{\phantom{0}}, \boxed{\phantom{0}} \right)$ .

f.  $\begin{cases} y + 4x = 1 \\ x - y = 0 \end{cases}$

$y =$

$y =$

La solución del sistema de ecuaciones es  $(x, y) = \left( \boxed{\phantom{0}}, \boxed{\phantom{0}} \right)$ .

g.  $\begin{cases} -2x - y = 5 \\ y - 7x = 10 \end{cases}$

$y =$

$y =$

La solución del sistema de ecuaciones es  $(x, y) = \left( \boxed{\phantom{0}}, \boxed{\phantom{0}} \right)$ .

h.  $\begin{cases} -x - 5 = y \\ x - 2y = 8 \end{cases}$

$y =$

$y =$

La solución del sistema de ecuaciones es  $(x, y) = \left( \boxed{\phantom{0}}, \boxed{\phantom{0}} \right)$ .

i.  $\begin{cases} 3x + 10y = 56 \\ x - y = 10 \end{cases}$

$y =$

$y =$

La solución del sistema de ecuaciones es  $(x, y) = \left( \boxed{\phantom{0}}, \boxed{\phantom{0}} \right)$ .