

# Resolución de sistemas de ecuaciones: método gráfico

1. Determina gráficamente el conjunto solución de estos sistemas de ecuaciones.

a.

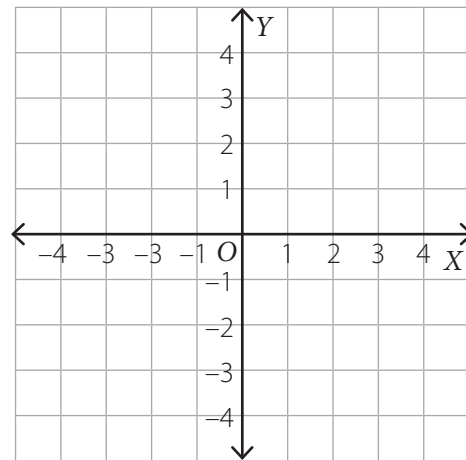
$$\begin{cases} x + y = 4 \\ x - y = 2 \end{cases} \quad y = mx + n \quad \Leftrightarrow \quad \begin{matrix} y = \\ y = \end{matrix}$$

$$y = 4 - x$$

$x$	0	1	2	3
$y$				

$$y = x - 2$$

$x$	0	1	2	3
$y$				



¿Cuál es la solución del sistema de ecuaciones? Explica.

b.

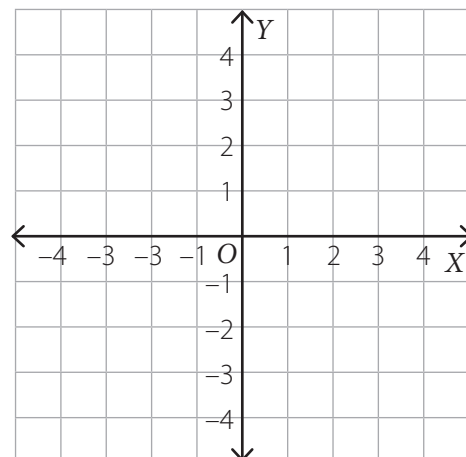
$$\begin{cases} x + y = 3 \\ 5x + 5y = 15 \end{cases} \quad y = mx + n \quad \Leftrightarrow \quad \begin{matrix} y = \\ y = \end{matrix}$$

$$y = 3 - x$$

$x$	0	1	2	3
$y$				

$$y = 3 - x$$

$x$	0	1	2	3
$y$				



¿Cuál es la solución del sistema de ecuaciones? Explica.