

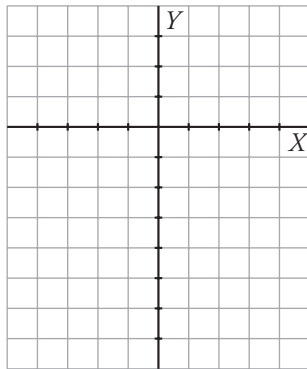


### ¿Representas en el plano ecuaciones de primer grado con dos incógnitas?

1 Completa las tablas y, después, representa gráficamente.

a)  $y = 2x - 3$

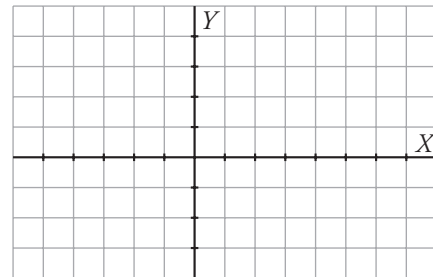
x	-2	-1	0	1	2	3
y						



b)  $2x + 3y - 6 = 0$

$y =$

x	-3	0	3	6
y				



★ Repasa el ejercicio resuelto de la página 151 de tu libro de texto.

### ¿Resuelves gráficamente sistemas de ecuaciones lineales?

2 Resuelve gráficamente el sistema:  $\begin{cases} x - y = 1 \\ x + 2y = 4 \end{cases}$

$y =$

x			
y			

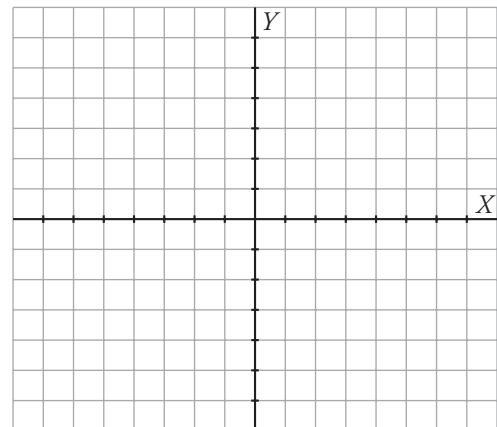
$y =$

x			
y			

La solución es:

$x =$

$y =$



★ Consulta la página 152 de tu libro de texto.



¿Conoces y aplicas los métodos algebraicos de sustitución, reducción e igualación para resolver ecuaciones lineales?

Resuelve los siguientes sistemas aplicando el método indicado.

**3** SUSTITUCIÓN

$$\left. \begin{array}{l} x - y = 6 \\ 2x + 3y = 2 \end{array} \right\}$$

**6** LOS TRES MÉTODOS

$$\left. \begin{array}{l} x + 2y = 7 \\ 2x + y = 5 \end{array} \right\}$$

- SUSTITUCIÓN

★ El ejercicio resuelto de la página 153 te será útil.

**4** IGUALACIÓN

$$\left. \begin{array}{l} x + y = 7 \\ x - y = 1 \end{array} \right\}$$

- IGUALACIÓN

★ El ejercicio resuelto de la página 154 te será útil.

**5** REDUCCIÓN

$$\left. \begin{array}{l} 2x - y = 5 \\ 4x + 5y = 3 \end{array} \right\}$$

- REDUCCIÓN

★ Repasa el ejercicio resuelto de la página 155.

★ Consulta las páginas 153, 154 y 155 de tu libro de texto.



#### ¿Utilizas los sistemas de ecuaciones como herramientas para resolver problemas?

- 7** Calcula dos números sabiendo que su diferencia es 6 y que el triple del menor sobrepasa en 3 unidades al doble del mayor.

Solución: Los números son ..... y .....

★ Vuelve a leer el problema resuelto de la página 156 de tu libro.

- 8** En la pastelería, ayer pagamos 4,20 € por dos ensaimadas y una caracola. Hoy nos han cobrado 5,10 € por una ensaimada y tres caracolas. ¿Cuánto cuesta una ensaimada? ¿Y una caracola?

Solución: Una ensaimada cuesta .....

Una caracola cuesta .....

★ Repasa el problema resuelto de la página 157 de tu libro.