



3. Practica: resolución gráfica de sistemas de ecuaciones lineales

Soluciones

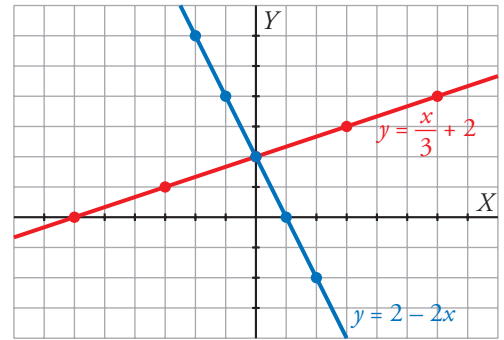
1 Completa los valores de cada tabla, representa los puntos y traza las rectas correspondientes.

$$y = \frac{x}{3} + 2$$

x	-6	-3	0	3	6
y	0	1	2	3	4

$$y = 2 - 2x$$

x	-2	-1	0	1	2
y	6	4	2	0	-2



A la vista de la gráfica:

a) Escribe las coordenadas del punto de corte de las dos rectas. }  $\rightarrow P(0, 2)$

b) Completa la solución del sistema de ecuaciones:

$$\left. \begin{array}{l} y = \frac{x}{3} + 2 \\ y = 2 - 2x \end{array} \right\} \begin{array}{l} x = 0 \\ y = 2 \end{array}$$

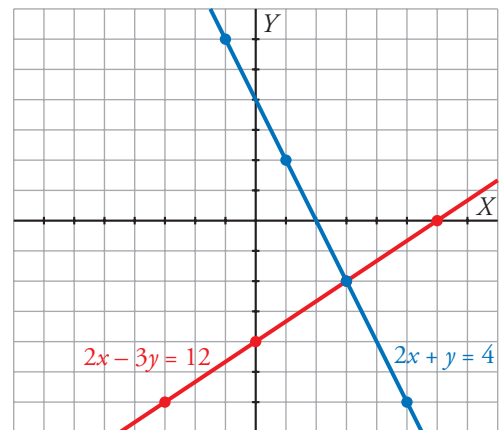
2 Completa los valores de cada tabla y representa las rectas correspondientes:

$$2x - 3y = 12 \rightarrow y = \frac{2x}{3} - 4$$

x	-3	0	3	6
y	-6	-4	-2	0

$$2x + y = 4 \rightarrow y = -2x + 4$$

x	-1	1	3	5
y	6	2	-2	-6



A la vista de las rectas, escribe la solución del sistema de ecuaciones lineales:

$$\left. \begin{array}{l} 2x - 3y = 12 \\ 2x + y = 4 \end{array} \right\} \begin{array}{l} x = 3 \\ y = -2 \end{array}$$