



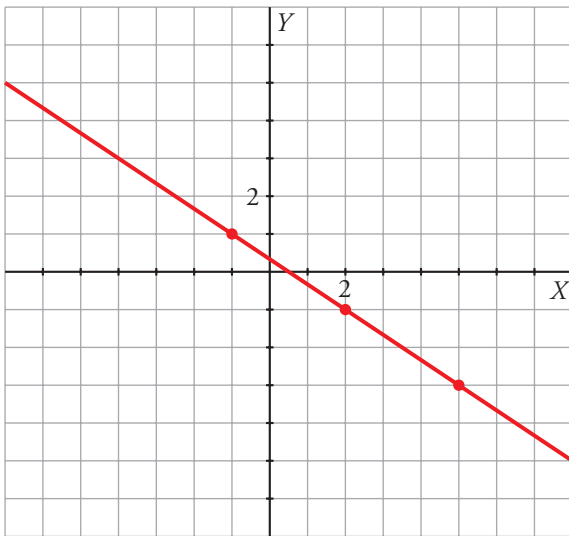
## 6. Refuerza: forma general de la ecuación de una recta

### Soluciones

1 Representa las siguientes rectas completando previamente la tabla de valores:

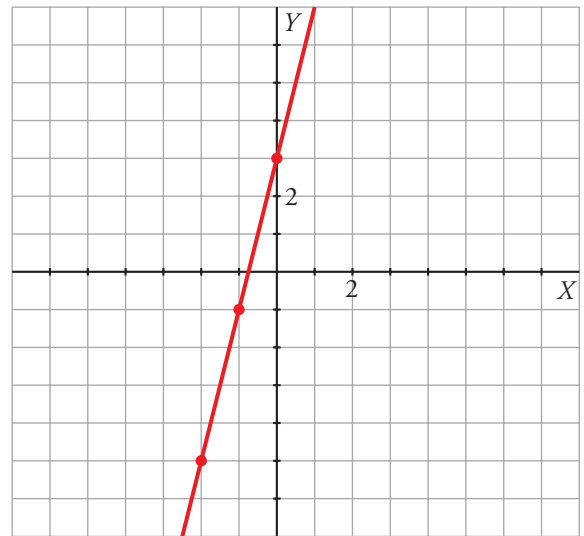
a)  $2x + 3y = 1$

$$y = \frac{1 - 2x}{3} \rightarrow \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline x & -1 & 2 & 5 \\ \hline y & 1 & -1 & -3 \\ \hline \end{array}$$



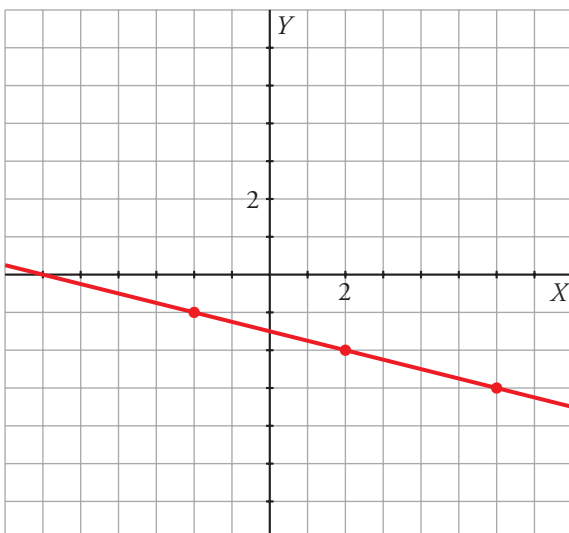
b)  $4x - y = -3$

$$y = 4x + 3 \rightarrow \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline x & -2 & -1 & 0 \\ \hline y & -5 & -1 & 3 \\ \hline \end{array}$$



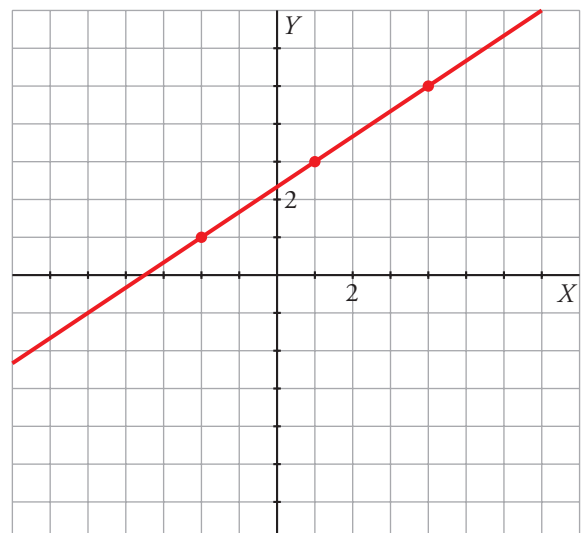
c)  $x + 4y + 6 = 0$

$$y = \frac{-6 - x}{4} \rightarrow \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline x & -2 & 2 & 6 \\ \hline y & -1 & -2 & -3 \\ \hline \end{array}$$



d)  $2x - 3y + 7 = 0$

$$y = \frac{2x + 7}{3} \rightarrow \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline x & -2 & 1 & 4 \\ \hline y & 1 & 3 & 5 \\ \hline \end{array}$$





### 6. Refuerza: forma general de la ecuación de una recta

#### Soluciones

2 Escribe la forma general de la ecuación de la recta para los datos que se ofrecen en cada apartado.

a)  $P(5, 2); Q(2, -1)$

Ecuación general:  $x - y = 3$

b)  $P(2, -2); Q(-2, -1)$

Ecuación general:  $x + 4y = -6$

c)  $m = 1; P(-3, 2)$

Ecuación general:  $x - y = -5$

d)  $m = \frac{3}{2}; P(3, 0)$

Ecuación general:  $3x - 2y = 9$