Refuerza: función $y = mx + n$

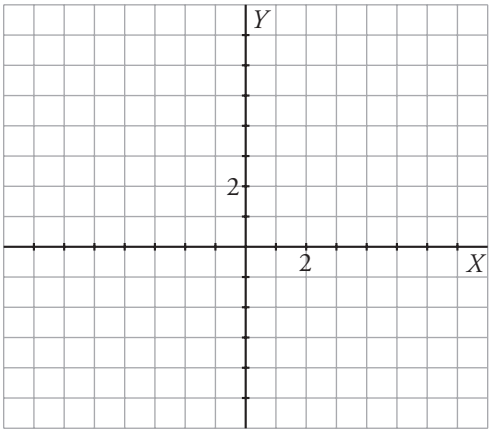
1 Representa las siguientes rectas completando previamente las tablas. Determina sus pendientes y sus ordenadas en el origen.

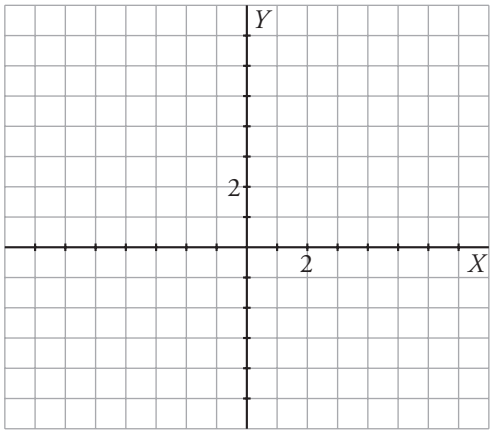
a) $y = 3x + 2 \rightarrow$

x	–2	–1	0	1	2
y					

b) $y = \frac{1}{2}x - 1 \rightarrow$

x	–4	–2	0	2	4
y					





Pendiente: $m =$ ☐

Ordenada en el origen: $n =$ ☐

Pendiente: $m =$ $\frac{\square}{\square}$

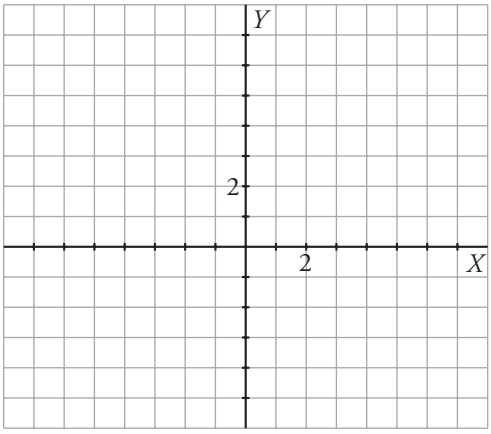
Ordenada en el origen: $n =$ ☐

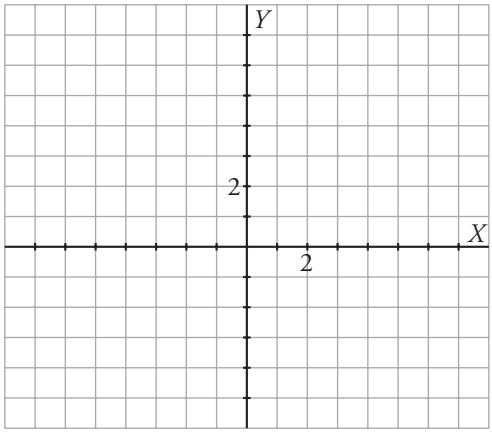
c) $y = 2 - 2x \rightarrow$

x	–2	–1	0	1	2
y					

d) $y = 1 - \frac{1}{4}x \rightarrow$

x	–8	–4	0	4	8
y					





Pendiente: $m =$ ☐

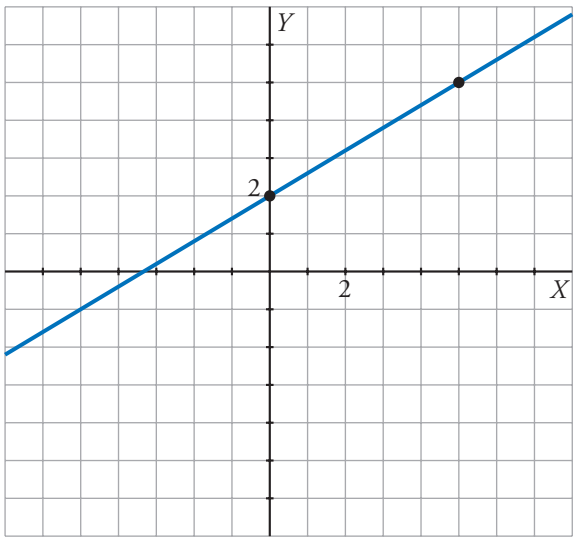
Ordenada en el origen: $n =$ ☐

Pendiente: $m =$ $\frac{\square}{\square}$

Ordenada en el origen: $n =$ ☐

2 Escribe la pendiente, la ordenada en el origen y la ecuación de cada una de estas rectas.

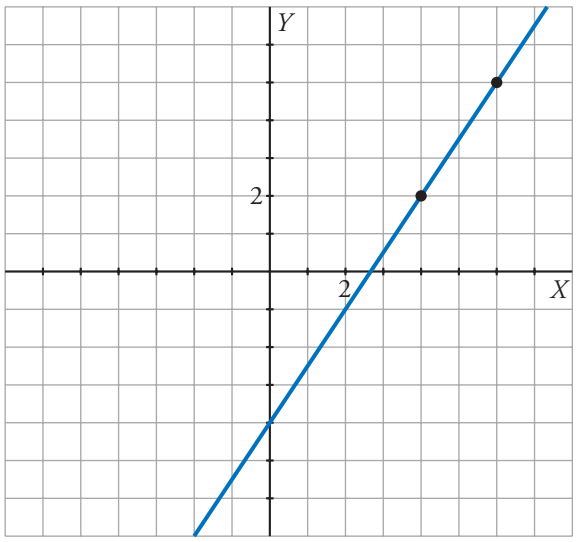
a)



$m = \frac{\square}{\square}$; $n = \square$

$y = \frac{\square}{\square}x + \square$

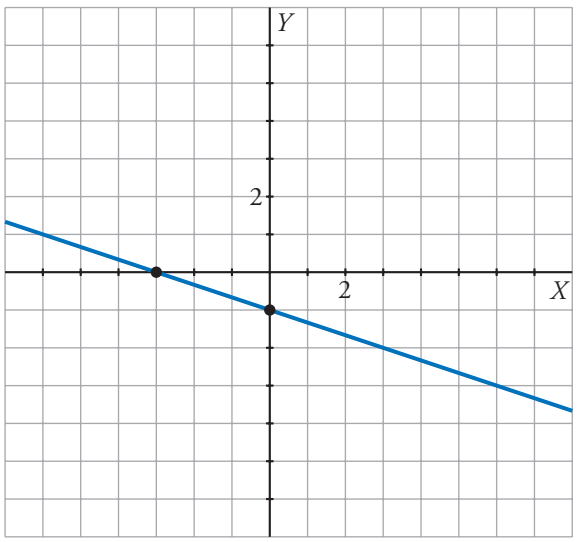
b)



$m = \frac{\square}{\square}$; $n = \square$

$y = \frac{\square}{\square}x + (\square)$

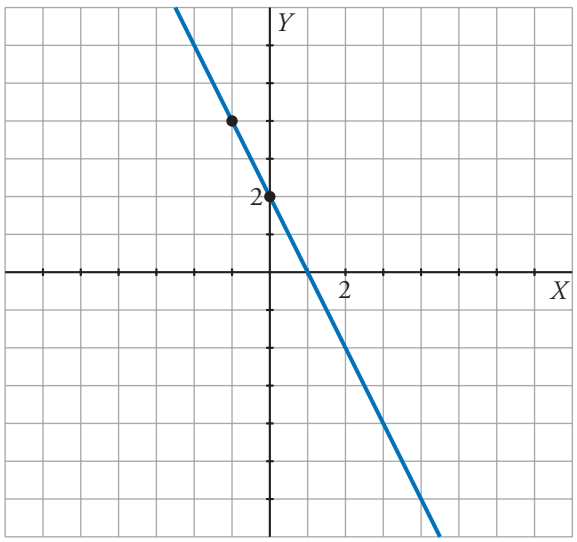
c)



$m = \frac{\square}{\square}$; $n = \square$

$y = \frac{\square}{\square}x + (\square)$

d)



$m = \square$; $n = \square$

$y = \square x + \square$