

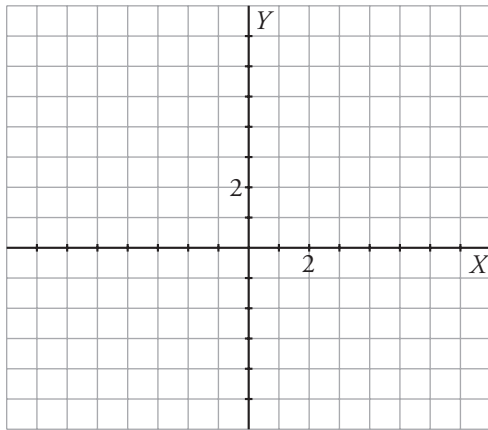


9. Refuerza: ecuaciones y rectas  
( $y = mx + n$ )

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					

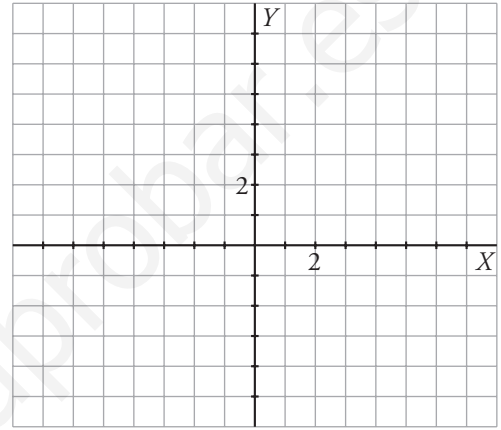


Pendiente:  $m = \square$

Ordenada en el origen:  $n = \square$

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

x	-4	-2	0	2	4
y					

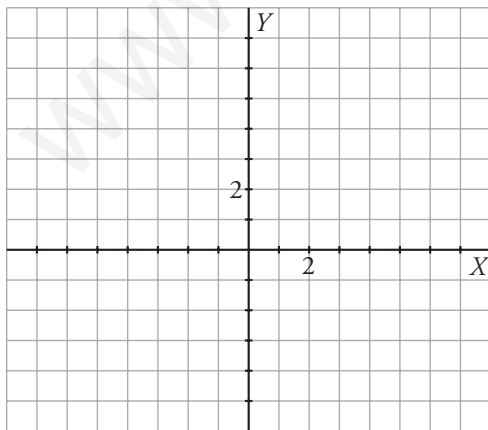


Pendiente:  $m = \frac{\square}{\square}$

Ordenada en el origen:  $n = \square$

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

x	-2	-1	0	1	2
y					

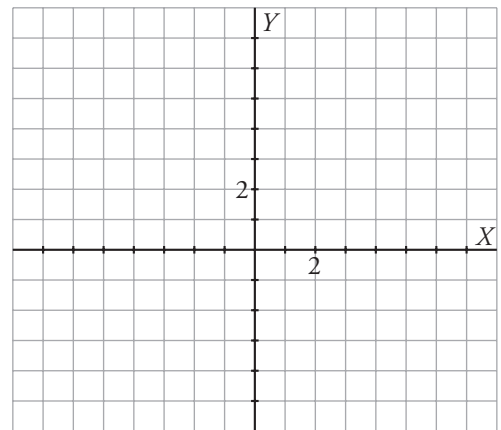


Pendiente:  $m = \square$

Ordenada en el origen:  $n = \square$

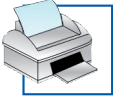
d)  $y = 1 - \frac{1}{4}x \rightarrow$

x	-8	-4	0	4	8
y					



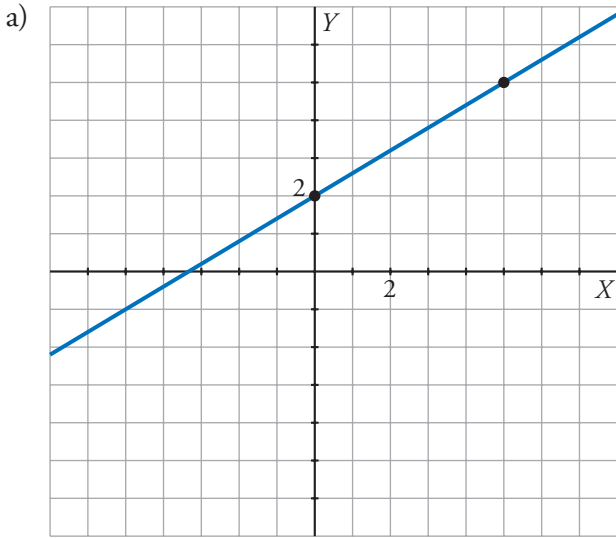
Pendiente:  $m = \frac{\square}{\square}$

Ordenada en el origen:  $n = \square$



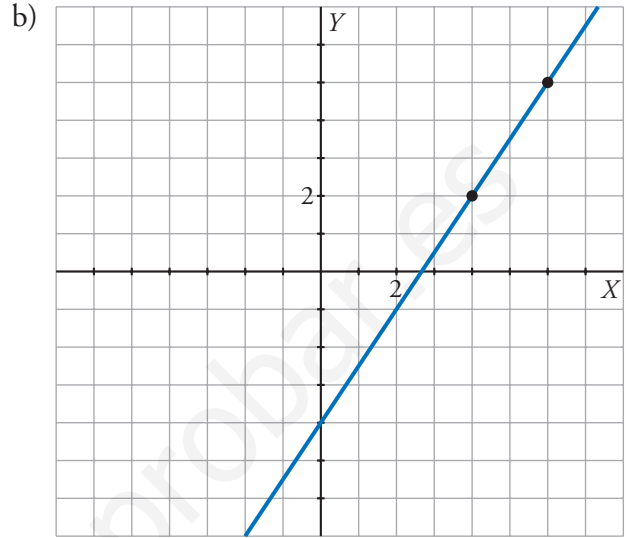
9. Refuerza: ecuaciones y rectas  
( $y = mx + n$ )

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



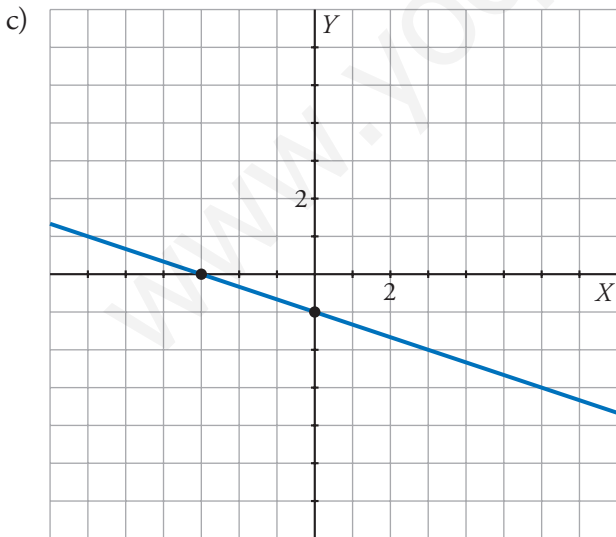
$$m = \frac{\square}{\square}; n = \square$$

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



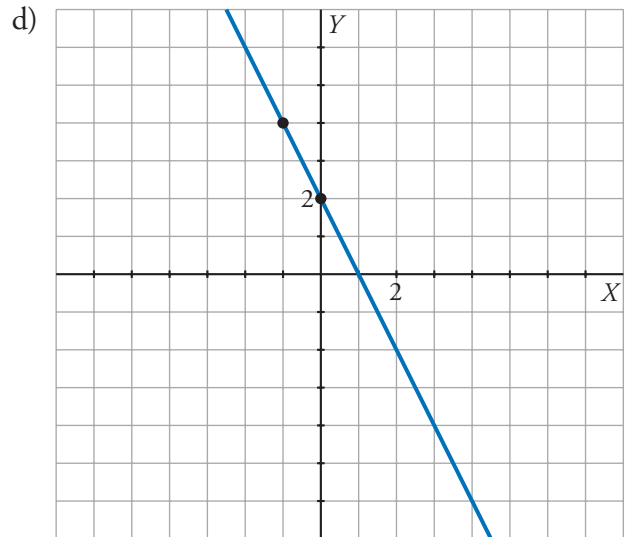
$$m = \frac{\square}{\square}; n = \square$$

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



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

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



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

$$y = \square x + \square$$

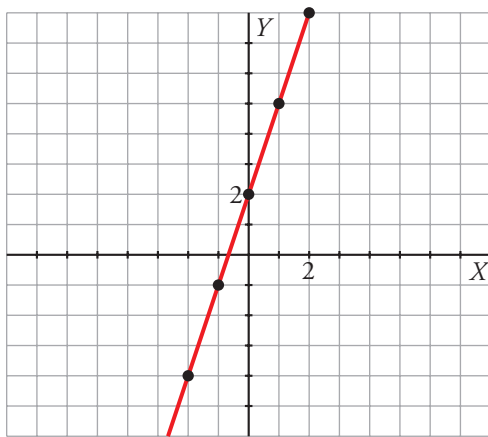


9. Refuerza: ecuaciones y rectas  
 $(y = mx + n)$   
**Soluciones**

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	-4	-1	2	5	8

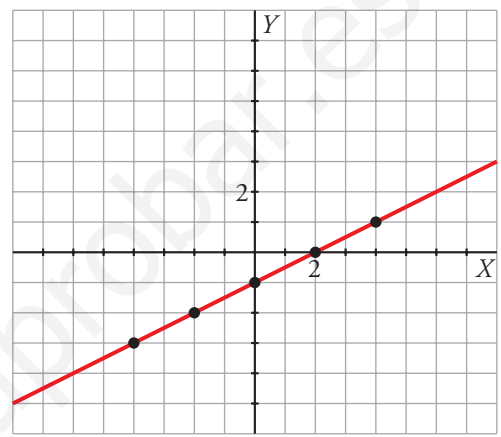


Pendiente:  $m = 3$

Ordenada en el origen:  $n = 2$

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

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

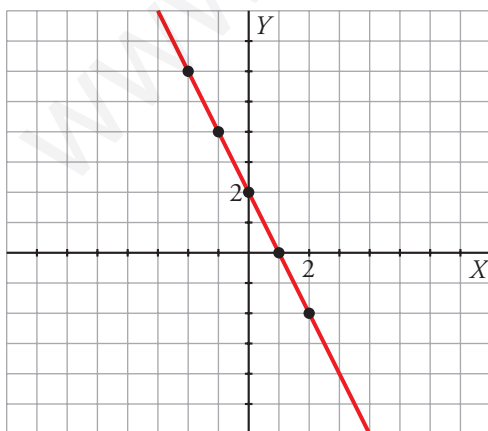


Pendiente:  $m = \frac{1}{2}$

Ordenada en el origen:  $n = -1$

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

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

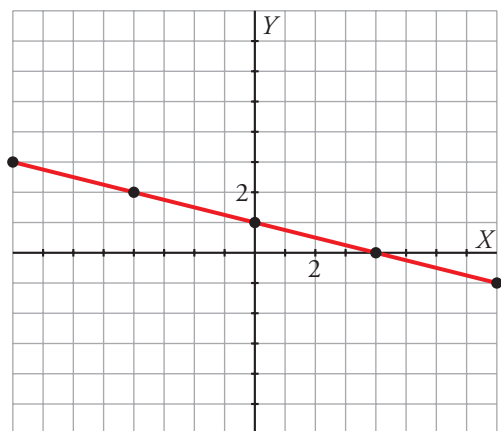


Pendiente:  $m = -2$

Ordenada en el origen:  $n = 2$

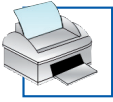
d)  $y = 1 - \frac{1}{4}x \rightarrow$

x	-8	-4	0	4	8
y	3	2	1	0	-1



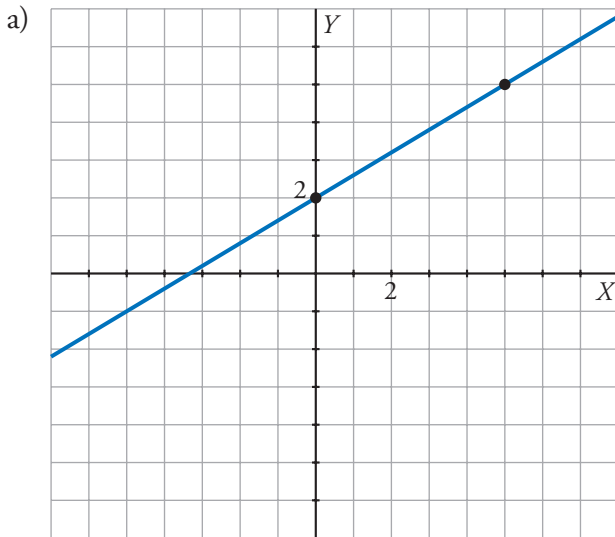
Pendiente:  $m = \frac{-1}{4}$

Ordenada en el origen:  $n = 1$



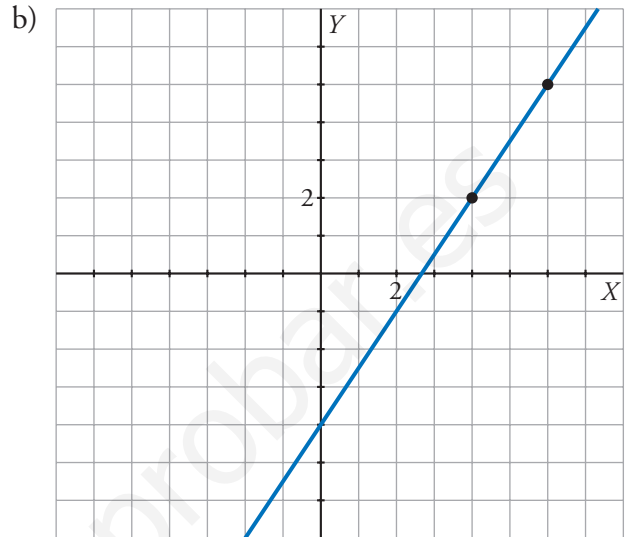
9. Refuerza: ecuaciones y rectas  
 $(y = mx + n)$   
**Soluciones**

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



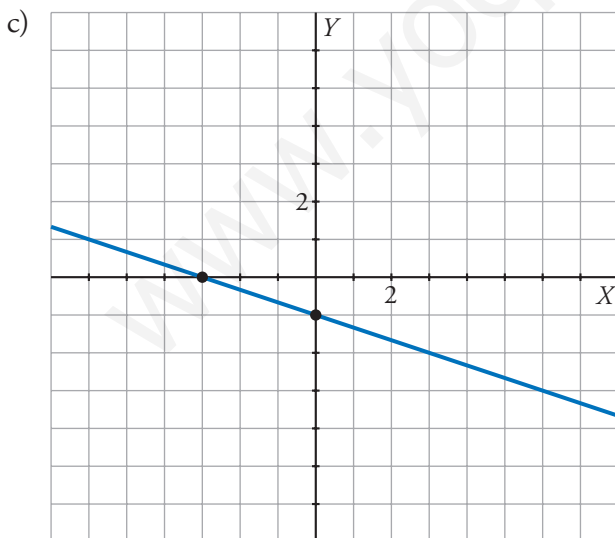
$$m = \frac{3}{5}; n = 2$$

$$y = \frac{3}{5}x + 2$$



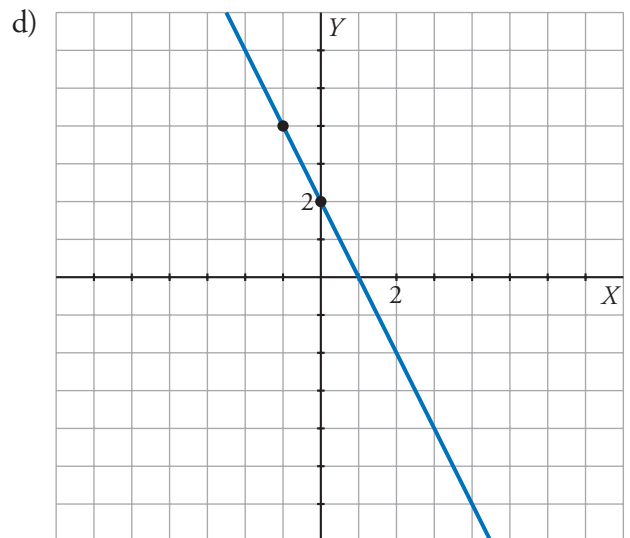
$$m = \frac{3}{2}; n = -4$$

$$y = \frac{3}{2}x + (-4)$$



$$m = \frac{-1}{3}; n = -1$$

$$y = \frac{-1}{3}x + (-1)$$



$$m = -2; n = 2$$

$$y = -2x + 2$$