



Guía - Función afín

Encuentre la ecuación de la recta en cada uno de los siguientes casos.

- 1 La pendiente de la recta es igual a -3 y pasa por el punto $(2, 3)$.

- 2 La recta pasa por los puntos $(-1, 2)$ y $(-3, 10)$.

Recordatorio:

- La intersección con el eje x es en $(?, 0)$.
- La intersección con el eje y es en $(0, ?)$.

Encuentre la intersección con el eje x e y en cada caso.

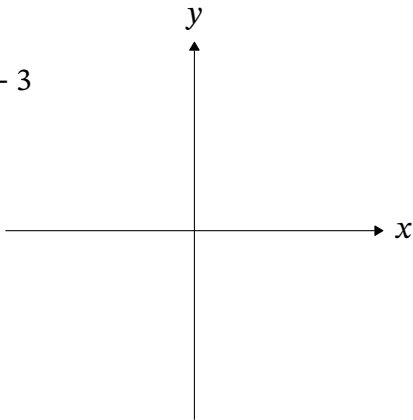
- 3 La ecuación de la recta es $y = -2x + 4$.

- 4 La recta pasa por los puntos $(-10, 3)$ y $(5, -6)$.

Represente gráficamente cada recta en su respectivo plano cartesiano.

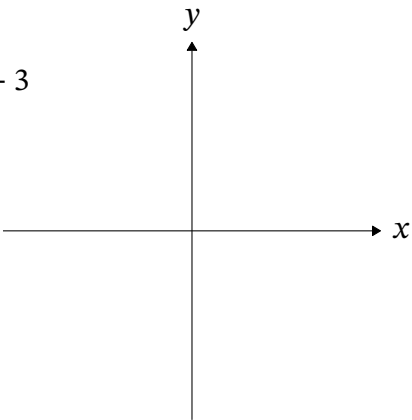
5

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



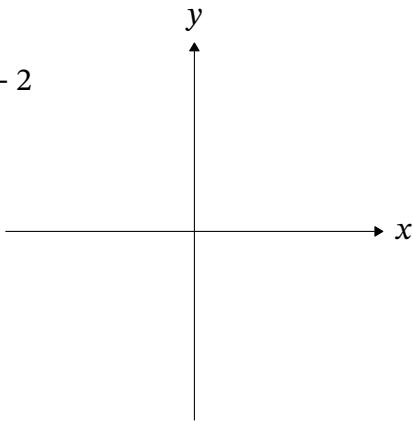
6

$y = \frac{3}{4}x + 3$



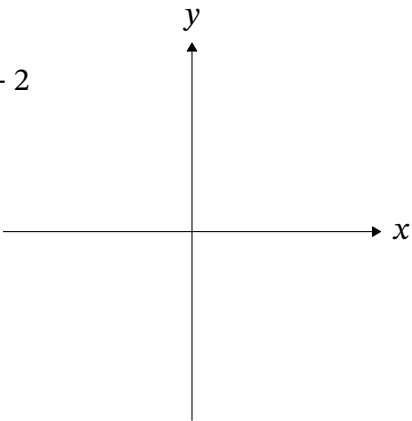
7

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



8

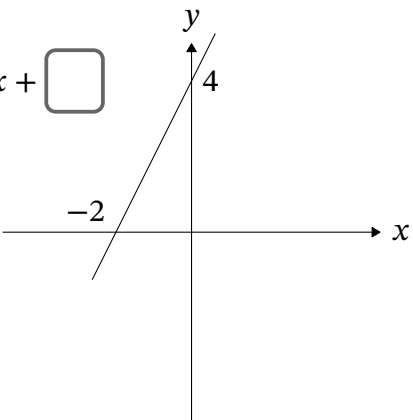
$y = \frac{2}{3}x - 2$



Determine cuál es la ecuación de la recta a partir de la gráfica en cada caso.

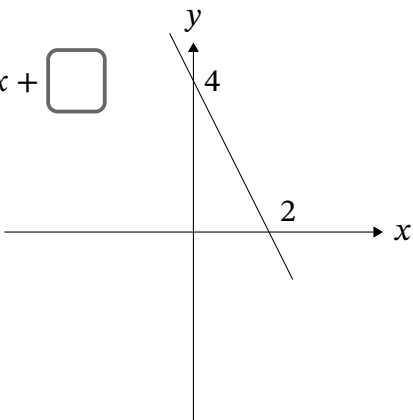
9

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



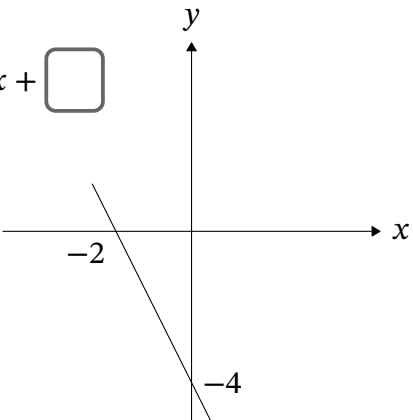
10

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



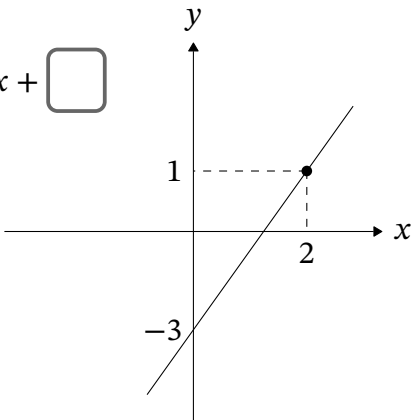
11

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



12

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

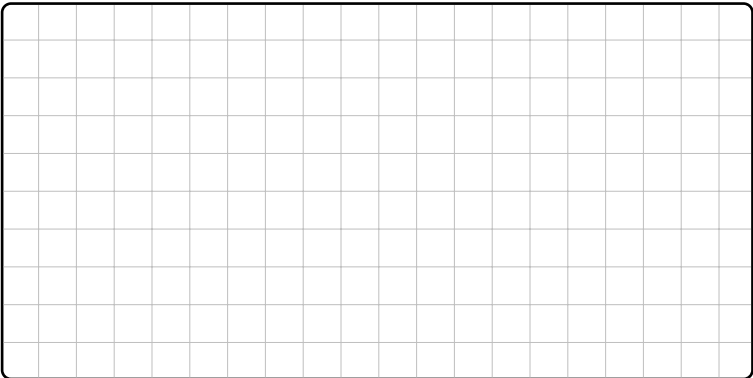


Encuentre la intersección de las rectas en cada caso.

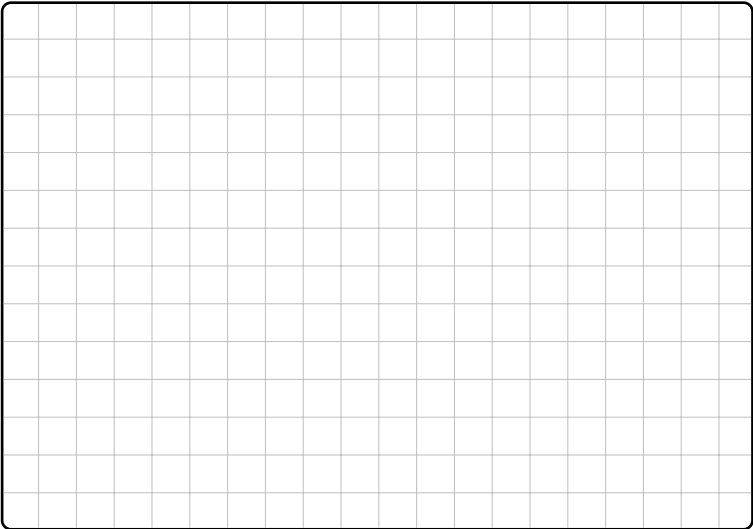
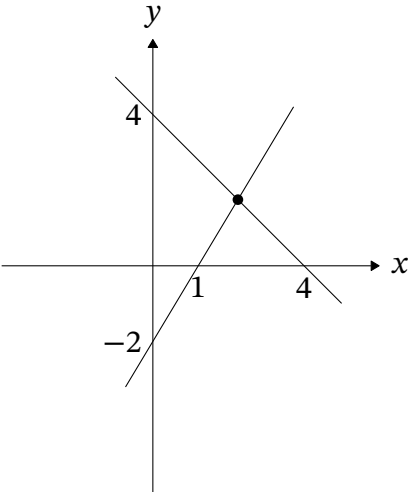
13

Recta 1 : $y = -2x + 1$

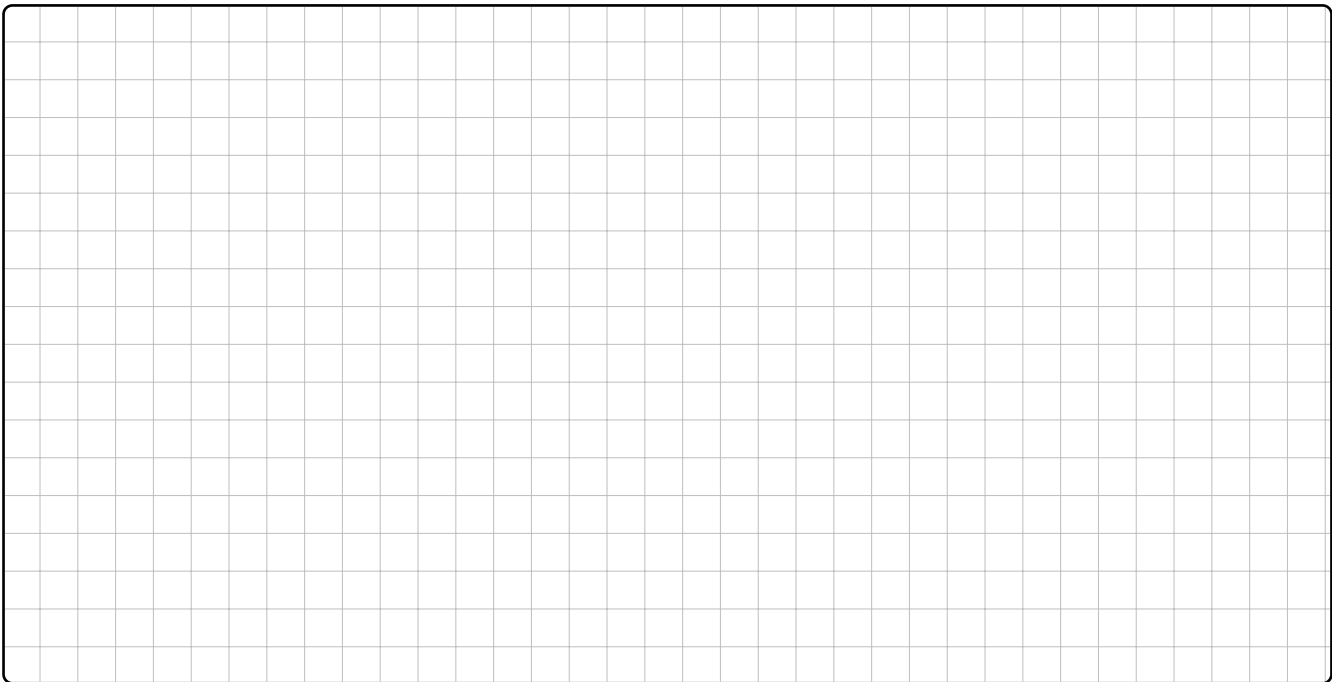
Recta 2 : $y = 3x - 4$

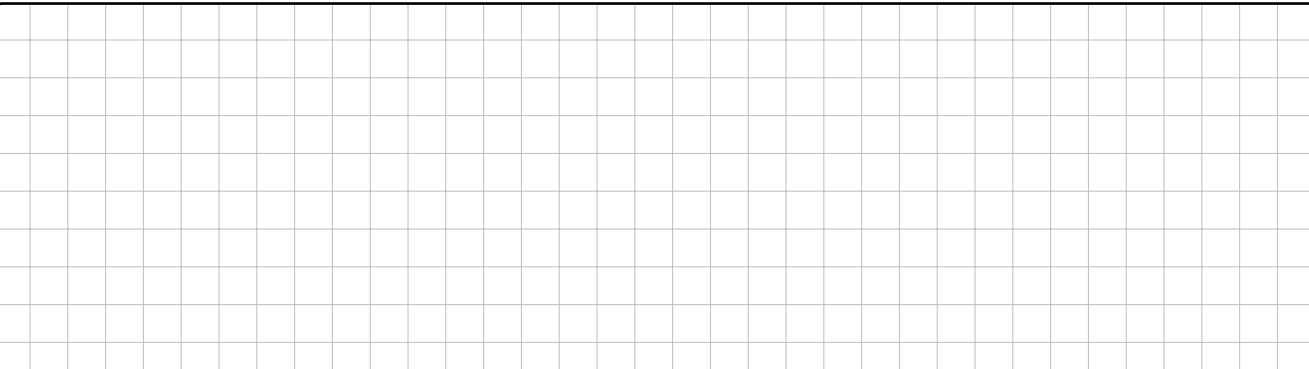
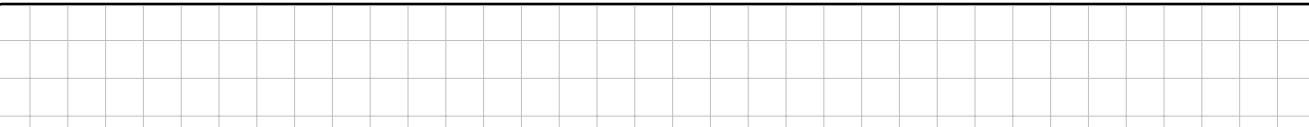


14



15 La primera recta es la que pasa por los puntos $(\frac{1}{2}, \frac{1}{8})$ y $(-\frac{2}{5}, \frac{4}{5})$. Por otro lado, la segunda recta es la que pasa por los puntos $(-\frac{3}{2}, -\frac{3}{4})$ y $(\frac{6}{5}, \frac{3}{20})$.



A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 10 rows of squares, intended for drawing a picture.This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small squares formed by thin gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.