

Nombre: \_\_\_\_\_

## La Recta

1. Unir las columnas con sus respuestas

Conjunto de dos rectas perpendiculares

$$\begin{aligned} 2x+1 &= y \\ 7+2x &= y \end{aligned}$$

Conjunto de dos rectas paralelas

$$\begin{aligned} -\frac{x}{7} + 5 &= y \\ 7x &= y \end{aligned}$$

Recta con pendiente igual a 5

$$y = 6x - 19$$

Recta con ordenada al origen de -5

$$y = -3x - 1$$

Recta con abscisa igual a 5

$$y = 3x - 5$$

Recta que pasa por el punto (3,-1)

$$y = 4x - 20$$

Recta que pasa por el punto (6,-19)

$$y = 5x + 7$$

Recta que pasa por el punto (4, 5) y tiene pendiente 2

$$y = 2x - 3$$

Completa la ecuación de la recta que pasa por el punto (3,-10) y es paralela a  $y = 3x + 20000$

$$y = \underline{\hspace{1cm}}x - \underline{\hspace{1cm}}$$

Completa la ecuación de la recta que pasa por los puntos (3,-1) y (4,2)

$$y = \underline{\hspace{1cm}}x - \underline{\hspace{1cm}}$$

Completa la ecuación de la recta perpendicular a  $y = 5x + 1$  y pasa por el punto (3,6)

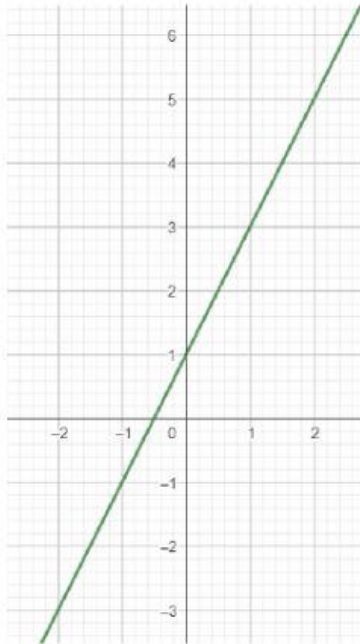
$$y = -\frac{x}{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$$

¿Cuál es la pendiente de esta recta  $y = \frac{x}{6} + 25$ ?  $m =$

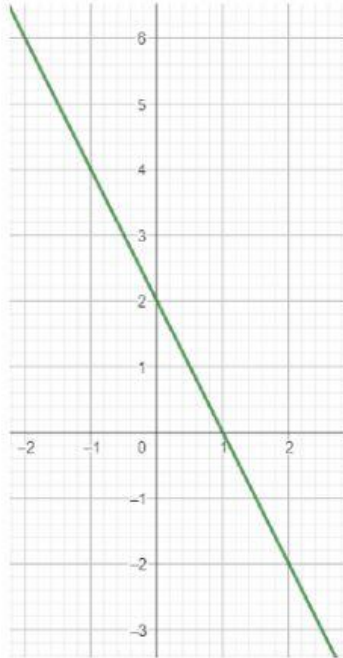
¿Cuál es el punto en el que la recta  $y=x+2$  cruza el eje x? Respuesta: (   ,   )

¿Cuál es el punto en el que la recta  $y=-x+7$  cruza el eje y? Respuesta: (   ,   )

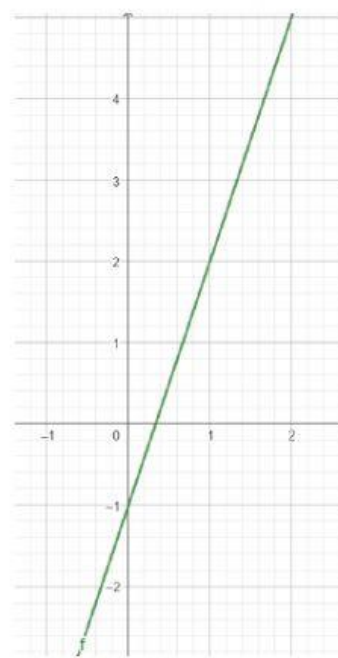
Escribe la ecuación de la recta correspondiente a la gráfica (sin espacios)



y=



y=



y=