

Nombre: _____

La Recta

1. Unir las columnas con sus respuestas

Conjunto de dos rectas perpendiculares

$$2x+1=y$$
$$7+2x=y$$

Conjunto de dos rectas paralelas

$$-\frac{x}{7} + 5 = y$$
$$7x = y$$

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 $y=3x+20000$

$$y= \underline{\hspace{2cm}} x - \underline{\hspace{2cm}}$$

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

$$y= \underline{\hspace{2cm}} x - \underline{\hspace{2cm}}$$

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

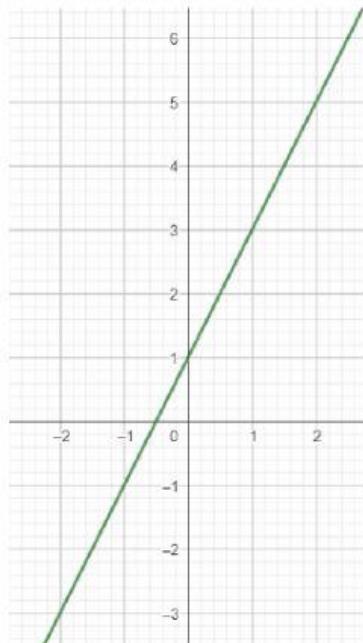
$$y = -\frac{x}{5} + \underline{\hspace{2cm}}$$

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

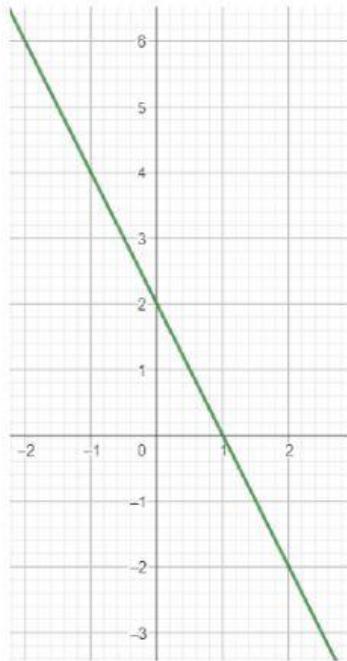
¿Cuál es el punto en el que la recta $y=x+2$ cruza el eje x? Respuesta: (,)

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

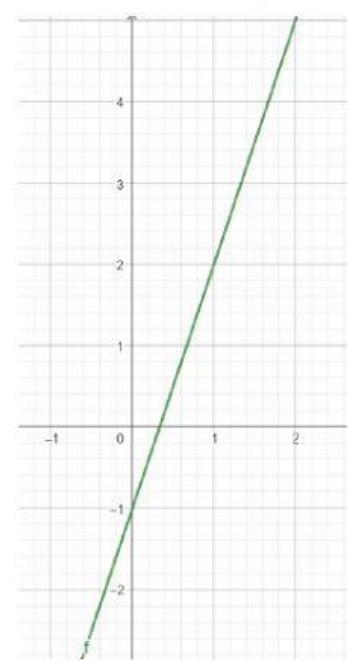
Escribe la ecuación de la recta correspondiente a la gráfica (sin espacios)



$$y =$$



$$y =$$



$$y =$$