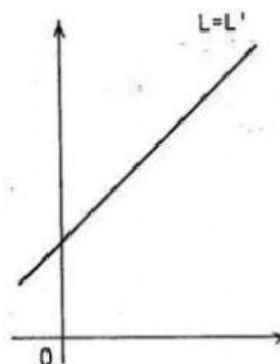
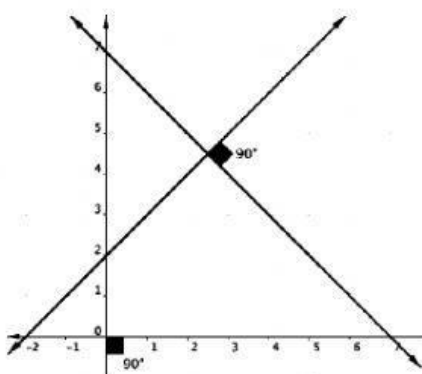
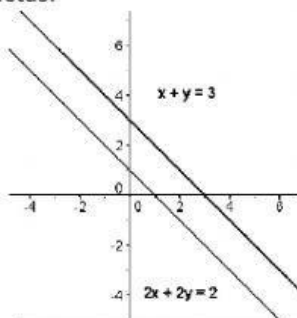
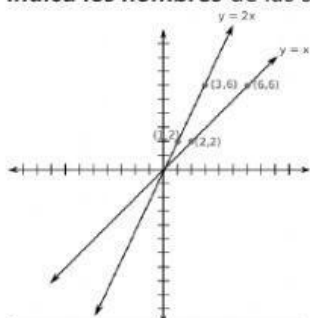


Nombre: _____

Fecha: _____

1. Indica los nombres de las siguientes rectas.



2. Indica que tipo de rectas son cada par de funciones.

$$\begin{cases} y = 2x - 6 \\ y = 2x + 10 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = -1/2x - 6 \\ y = 2x + 6 \end{cases}$$

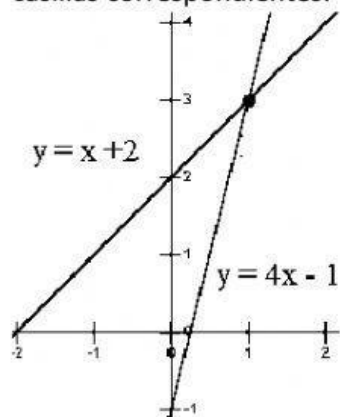
$$\begin{cases} y = -3/7x - 12 \\ y = 1/5x + 5 \end{cases}$$

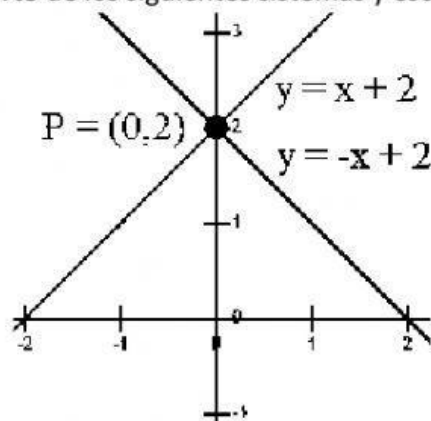
$$\begin{cases} y = -1/2x - 6 \\ y = 2x + 6 \end{cases}$$

3. **Completa** cada afirmación:

- Un sistema de ecuaciones tiene como respuesta una: _____
- Un sistema de ecuaciones puede ser:
 - _____
 - _____
 - _____

4. Usando la observación **identifica el punto de corte** de los siguientes sistemas y escríbelas en las casillas correspondientes.





5. **Encontrar la recta** que pasa por el punto $P=(0,2)$ y **que es perpendicular** a la recta:

$$y = \frac{1x}{5} + 3$$

6. **Escribe una ecuación a la recta para que se cumpla** la situación planteada:

Recta	$y = 8x - 7$
Para que sea PERPENDICULAR	
Para que sea PARALELA	
Para que sea SECANTE	
Para que sea COINCIDENTE	

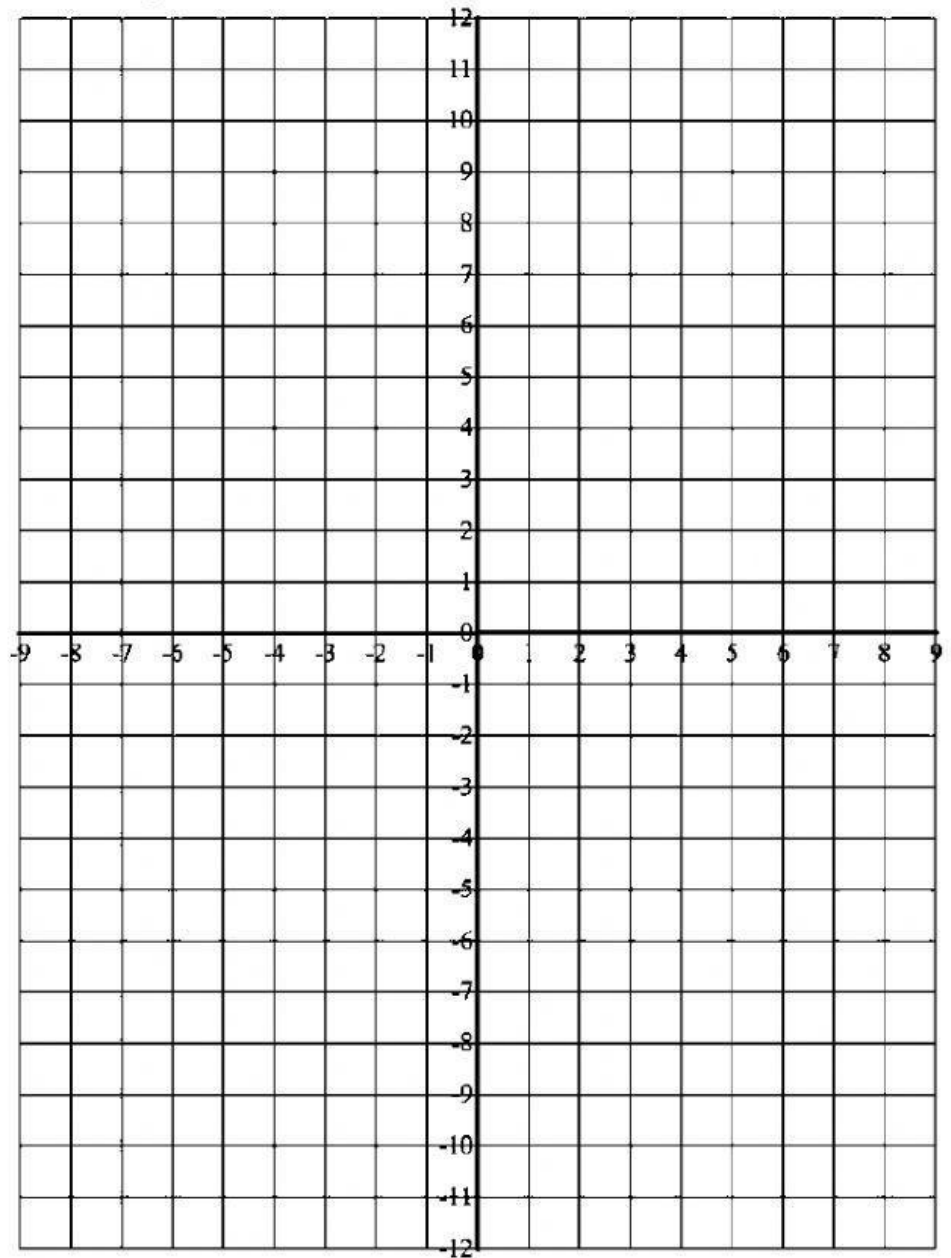
7. Usando el método gráfico resuelve el siguiente sistema de ecuaciones.

$$\begin{cases} y = 6x - 1 \\ y = 2x + 3 \end{cases}$$

x	y
0	
1	
2	

x	y
0	
1	
2	

Solución:



8. Despeja la variable "y" para que tenga la forma $y = mx + b$

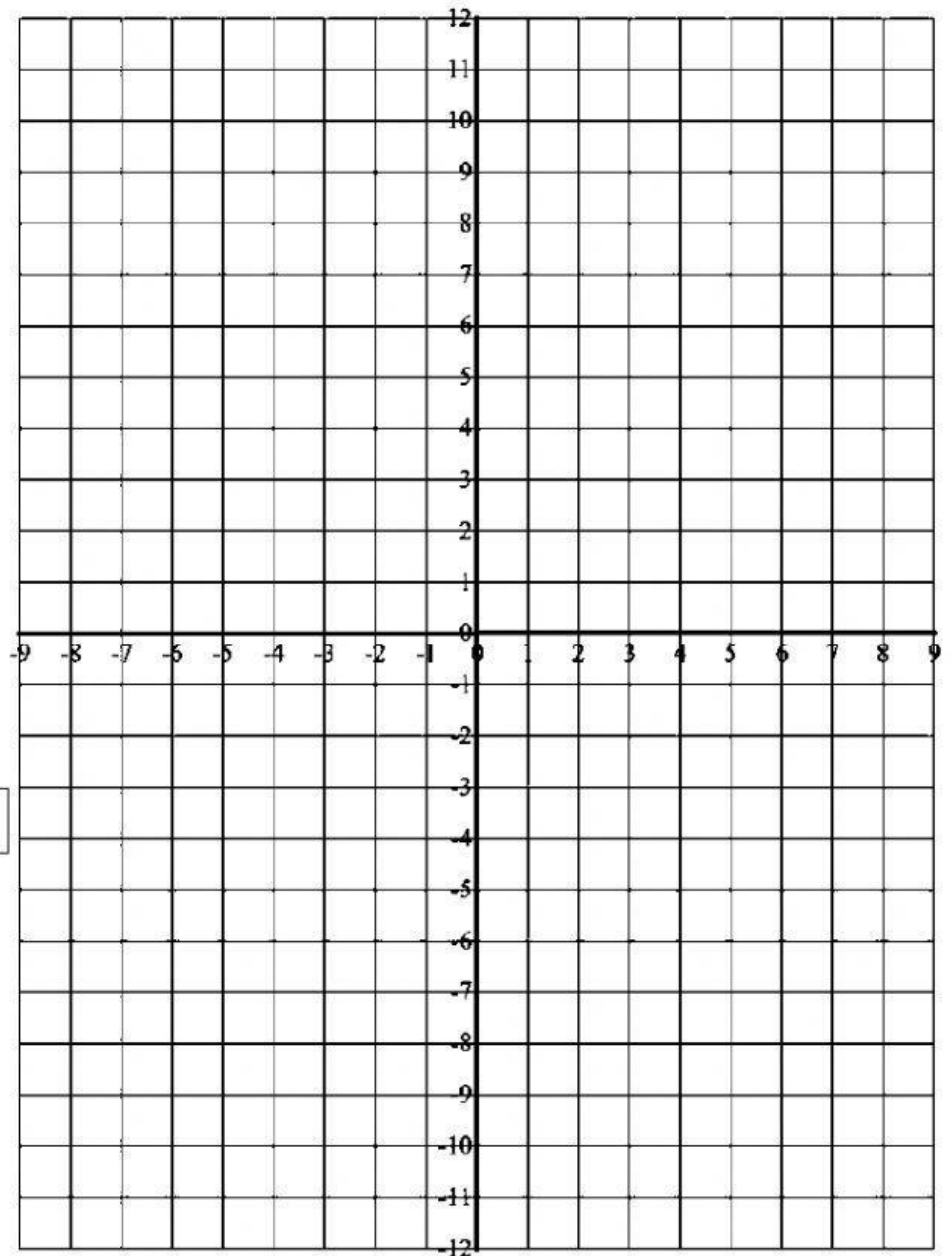
$$\begin{cases} 3x + 2y = 5 \\ -2x + 2y = 10 \end{cases}$$

9. Usando los datos de la pregunta 9 grafica las rectas y halla la solución al sistema.

x	y
-1	
0	
5	

x	y
-2	
0	
2	

Solución:



10. Usando el método de sustitución resuelve el sistema de ecuaciones.

$$\begin{cases} 2x + 3y = 20 \\ x - 2y = 3 \end{cases}$$

$x =$ $y =$