

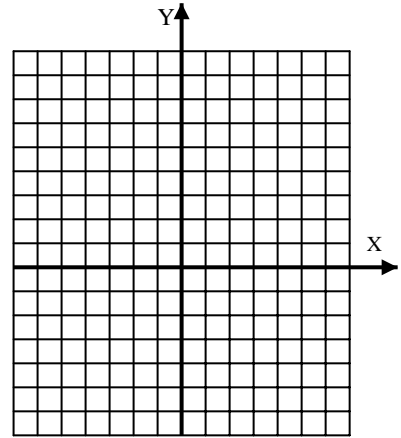
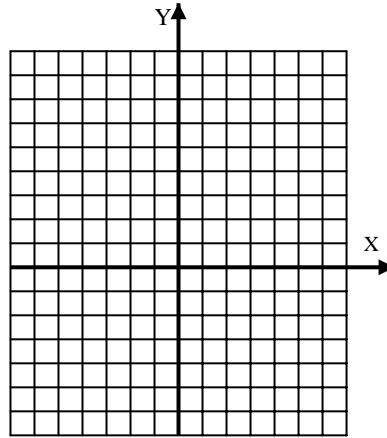
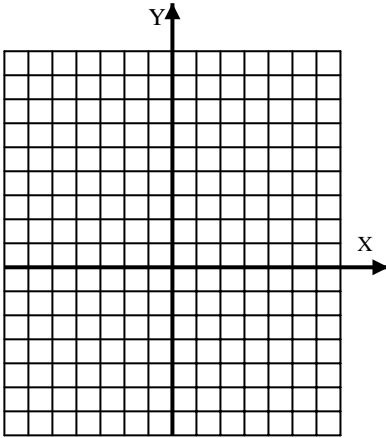
Apellido: _____ Nombres: _____ Año y div: _____

1) Trazar en un mismo gráfico y analizar:

1.1) $2X+3$; $Y=2X$; $Y=2X-3$

1.2) $Y=2X+1$; $Y=-2X+1$

1.3) $Y=X-1$; $Y=2X-1$; $Y=3X-1$



- a) ¿Qué sucede cuando cambia el valor de la ordenada al origen?: _____
- b) ¿Cómo son dos rectas que tienen la misma pendiente?: _____
- c) ¿Qué sucede cuando cambia el signo de la pendiente?: _____
- d) ¿Qué sucede cuando aumenta el valor de la pendiente?: _____

2) Hallar la ecuación de la recta que pasa por los puntos (1,-3) y (2,7):

3) Pasa por el punto (-1,2) y su pendiente es -2.

Apellido: _____ Nombres: _____ Año y div: _____

3) Indicar las condiciones de paralelismo y perpendicularidad:

Paralelismo: m_1 m_2 Perpendicularidad: m_1 m_2

4) Indicar justificando si las siguientes rectas son paralelas, perpendiculares u oblicuas:

| | |
|--------------------------------------|--|
| $Y = 2X + 4$ $Y = 2X - 4$ | $//$ <input type="checkbox"/> \perp <input type="checkbox"/> \neq <input type="checkbox"/> justificar: |
| $Y = +4/7 X + 3$ $Y = +7/4 X + 3$ | $//$ <input type="checkbox"/> \perp <input type="checkbox"/> \neq <input type="checkbox"/> justificar: |

5) Trazar la recta paralela a la recta $3x-4$, que pasa por el origen de coordenadas.

6) Trazar la recta perpendicular a la recta que pasa por los puntos $(1,-1)$ y $(-2,5)$; que pasa por el origen de coordenadas.