

Nombre:

MATEMÁTICAS

6to

E1 ECUACIONES Punto-Pendiente, Punto-Punto, Vertical y Horizontal

1) Determine la ecuación de la recta que pasa por (-1;-4) y tiene pendiente $m=5$.

$$y - y_1 = m(x - x_1)$$

$$y - (\quad) = (x - (\quad))$$

$$m = -; b =$$

$$= (\quad)$$

$$y =$$

$$y =$$

2) Determine la ecuación de la recta que pasa por (-3;4) y (5;1)

$$y - y_1 = \left(\frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} \right) (x - x_1)$$

$$y - \quad = \left(\frac{\quad}{\quad} \right) (x - (\quad))$$

$$y - \quad = \left(\frac{\quad}{\quad} \right) (x \quad)$$

$$= \quad (\quad)$$

$$y = \quad x \quad -$$

$$y = \quad x \quad -$$

$$m = \quad; b = \quad$$

3) Gráficar: $x=4$; $x=-3$; $y=4$; $y=-2$ arrastrando las rectas correspondientes al eje cartesiano.

