

UNIDAD EDUCATIVA FISCAL ISMAEL PÉREZ PAZMIÑO

Nombre: Fecha:

Curso:

Docente: Ing. Andrés González T. Mgtr.

REPASO: Conceptos generales de Función lineal

Observe el vídeo propuesto para realizar los ejercicios a continuación:



1. Determine la pendiente y la intersección con el eje y de las siguientes funciones:

a) $y = 3x - 4$

$m = \square$ $b = \square$

b) $2y = 10x$

$m = \square$ $b = \square$

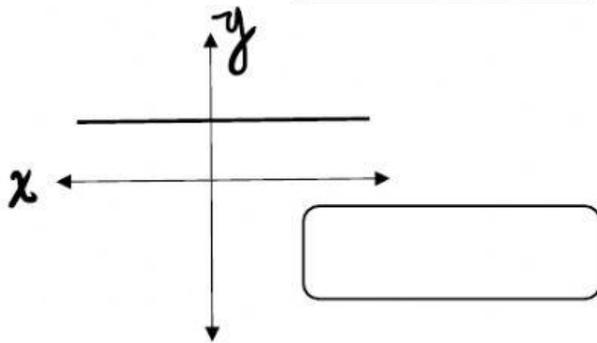
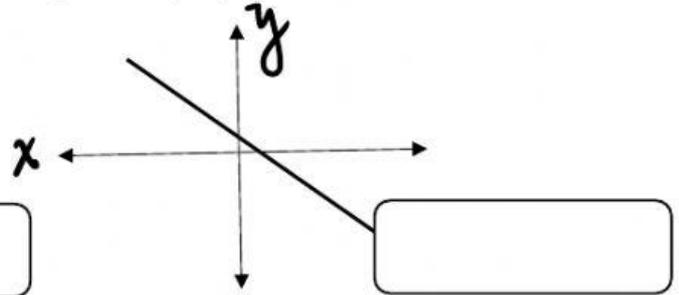
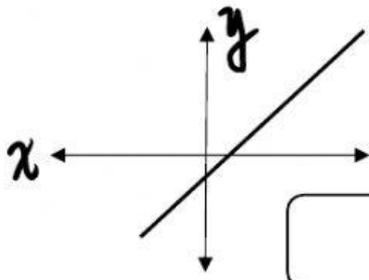
$$c) y = 9$$

$$m = \square \quad b = \square$$

$$d) 4 = 8x + 12y$$

$$m = \square \quad b = \square$$

2. Determine el tipo de pendiente de las gráficas propuestas:



3. Dada las funciones determine si la pendiente en cada una es CRECIENTE, DECRECIENTE U HORIZONTAL

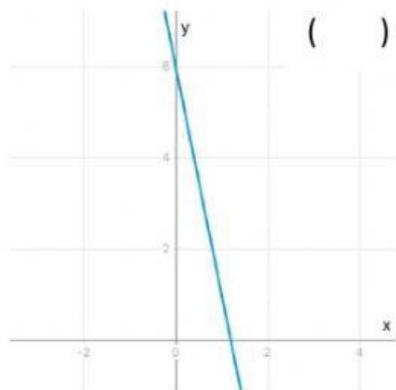
$$a) y = 3x + 4$$

$$b) y = -x - 1$$

$$c) y = -5$$

4. Escriba el literal de la función en la gráfica que corresponde:

a) $y = 2x - 3$



b) $y = -5x + 6$

