

# ESCUELA SECUNDARIA GENERAL "ANDRÉS HENESTROSA MORALES"

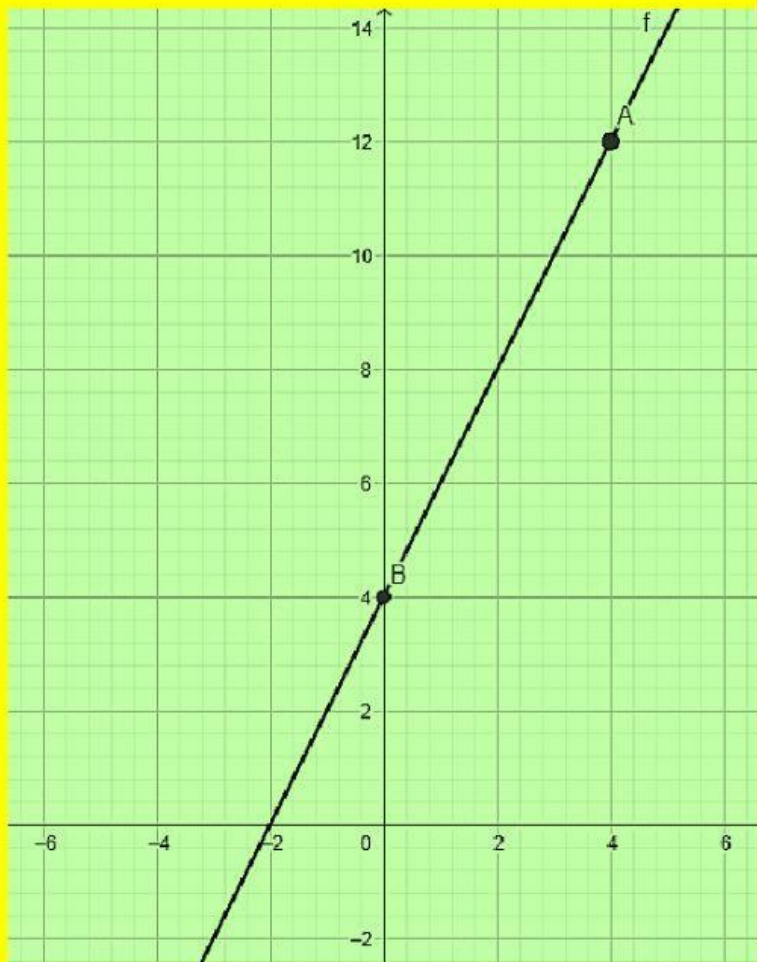
## C.C.T. 15 DES0360D MATEMÁTICAS

Tema: Pendiente y tangente A.E.: Lee y representa, gráfica y algebraicamente, relaciones lineales y cuadráticas Énfasis: Encontrar las razones de cambio de dos conjuntos de cantidades que están en una relación de proporcionalidad directa.

ALUMNO: \_\_\_\_\_ GRADO: \_\_\_\_\_ GRUPO: \_\_\_\_\_

ACTIVIDAD: Observa las siguientes gráficas y calcula la pendiente de la recta (m), utiliza la siguiente fórmula.

$$\text{Pendiente de la recta } m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$



coordenada (   x   ,   y   )

Coloca aquí los valores de las coordenadas

PUNTO B = (   X1   ,   Y1   )

PUNTO A = (   X2   ,   Y2   )

PENDIENTE DE LA RECTA

Coloca aquí los valores correspondientes

$$m = \frac{\quad}{\quad} = \quad = \quad$$

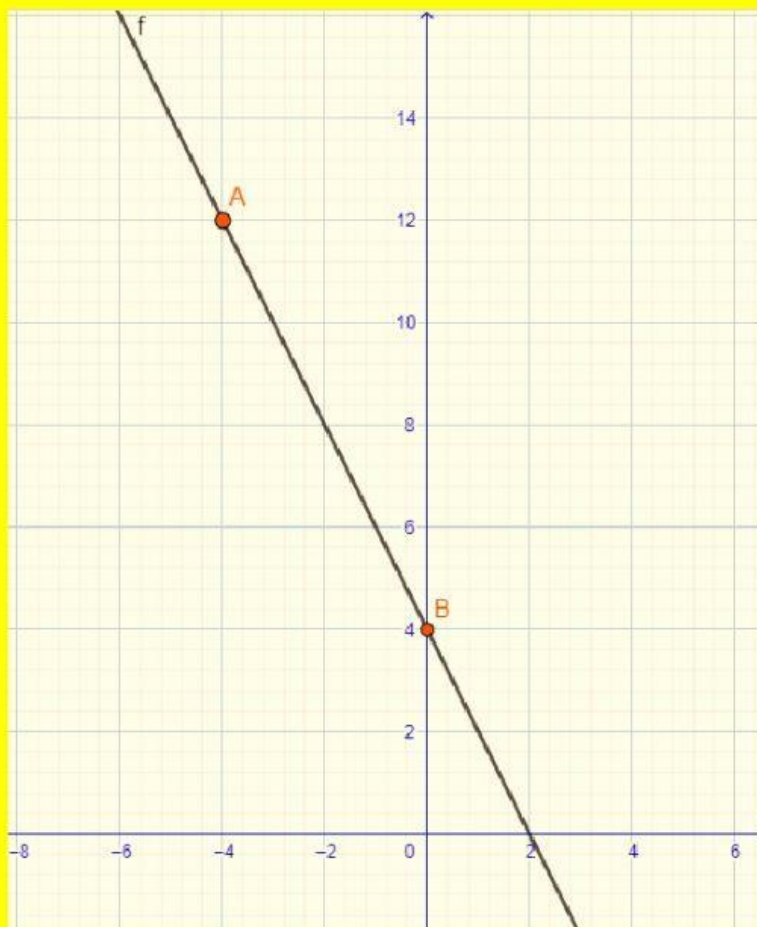
SELECCIONA LA ECUACIÓN CORRECTA RECORDANDO QUE  $y = mx + b$

$$y = 2x + 4$$

$$y = -2x - 2$$

ACTIVIDAD: Observa las siguientes gráficas y calcula la pendiente de la recta (m), utiliza la siguiente fórmula.

$$\text{Pendiente de la recta } m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$



coordenada (   x   ,   y   )

Coloca aquí los valores de las coordenadas

PUNTO B = (   X1   ,   Y1   )

PUNTO A = (   X2   ,   Y2   )

PENDIENTE DE LA RECTA

Coloca aquí los valores correspondientes

$$m = \frac{\quad}{\quad} = \quad = \quad$$

SELECCIONA LA ECUACIÓN CORRECTA RECORDANDO QUE  $y = mx + b$

$$y = 2x + 4$$

$$y = -2x + 4$$

SI TIENES DUDAS PUEDES REVISAR EL SIGUIENTE VÍDEO

MTRO. DANIEL LEYVA