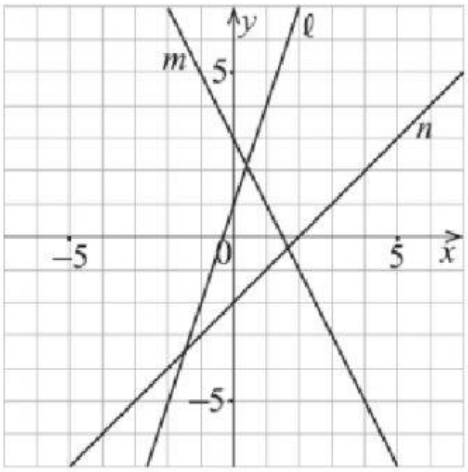
COLEGIO ADVENTISTA DE IBAGUÉ
Profesor: Jose Bermúdez
Función Lineal y Función Afín

1. Identifique la gráfica que corresponde a cada función. Escriba la letra que identifica a cada gráfica en el espacio asignado.

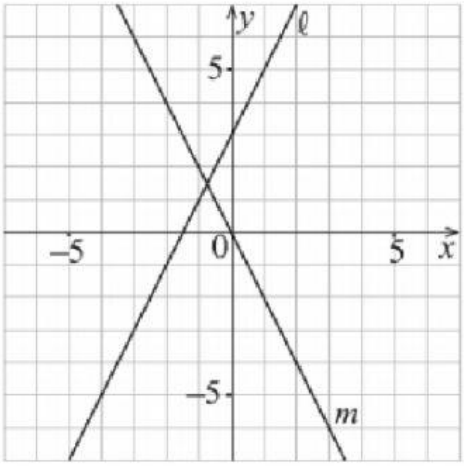


$y = 3x + 1$

$y = -2x + 3$

$y = x - 2$

2. Escriba la función, en la forma $y = ax + b$, que indica cada gráfica.



Gráfica ℓ

Gráfica m

3. Realiza el calculo de la pendiente de una función que pasa por los puntos A=(2,8) y B=(5,10)

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

LIVEWORKSHEETS

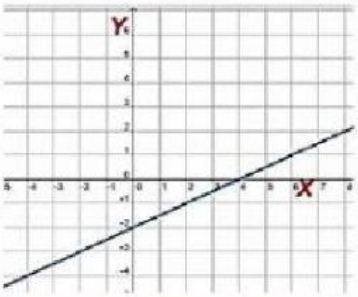
$$m = \frac{\square - \square}{\square - \square} = \frac{\square}{\square}$$

Calcula la pendiente de la función (Recta) que:

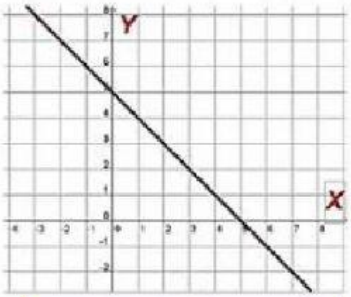
a. A=(1,1) y B=(2,2) m=

b. A=(1,4) y B=(2,6) m=

4. Completa y une con una línea cada espacio de acuerdo a las características de las funciones



Punto de Corte con Y:

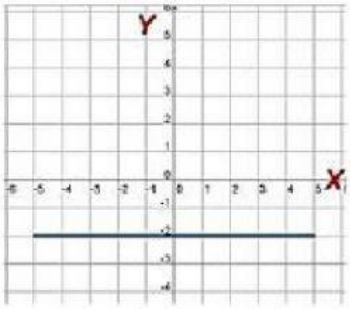


Punto de Corte con Y:

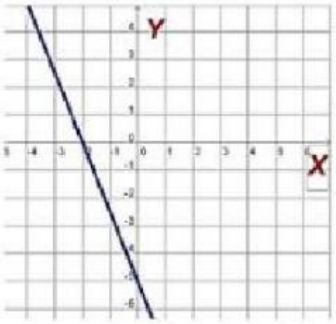
Creciente

Decreciente

Constante



Punto de Corte con Y:



Punto de Corte con Y:

LIVEWORKSHEETS