Función Lineal

1. **Teniendo en cuenta que una función lineal siempre tiene la forma y = mx + b; relaciona los siguientes elementos:**

X	a) corte con el eje y, u ordenada de origen
Y	b) pendiente
m	c) variable dependiente (su valor depende del valor de x)
b	d) variable independiente

2. **Coloca en los recuadros vacíos el valor que falte según correspondan los elementos que identificaste en la pregunta anterior.**

Función	Función reescrita	m	b
$f(x) = 2x + 2$			
$f(x) = -2x$			
$y = x$			
$y = 3$			
$f(x) = x^2 - 4$			
$f(x) = (x + 1)(x - 1)$			

3. **Complete la frase con la palabra que falta:**

3.1. En una función lineal el dominio y el rango siempre son

a) Los mismos

b) Diferentes

4. **Complete los recuadros que faltan con los números correspondientes para hallar la pendiente de la siguiente función:**

a.

$$y = \frac{4x + 12}{}$$

$$y = \frac{4x}{} + \frac{}{2}$$

$$y = 2x +$$

$$La\ pendiente\ es:$$