

 ESCUELA ADVENTISTA DE HUALPÉN MATEMÁTICA Prof.: Ada Escobar Peñaloza	GUÍA DE APRENDIZAJE 8º Año "Función lineal"			
Nombre:		Fecha:		Octubre 2021
<i>Objetivo de Aprendizaje:</i>				
- OA 7: Mostrar que comprenden la noción de función por medio de un cambio lineal.				
<i>HABILIDADES:</i> Identificar				

Función lineal



RECUERDA:

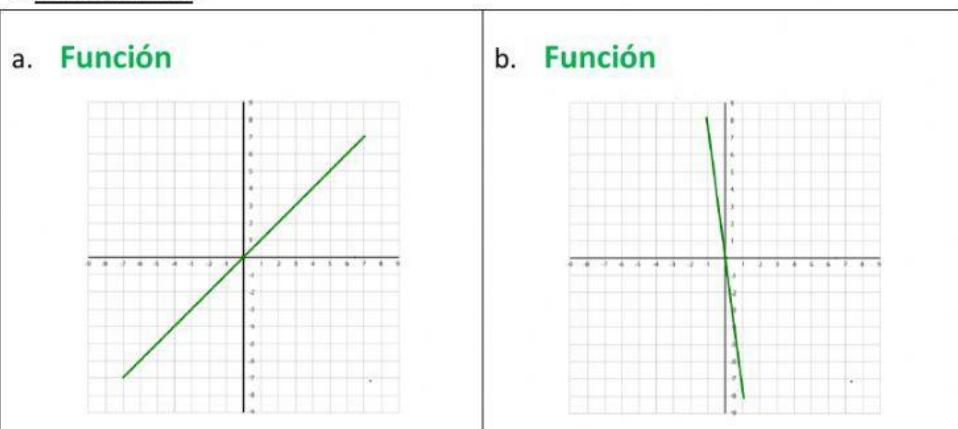
Una función lineal $y = mx$ con $m \neq 0$, corresponde a una recta que pasa por el origen $O (0,0)$.

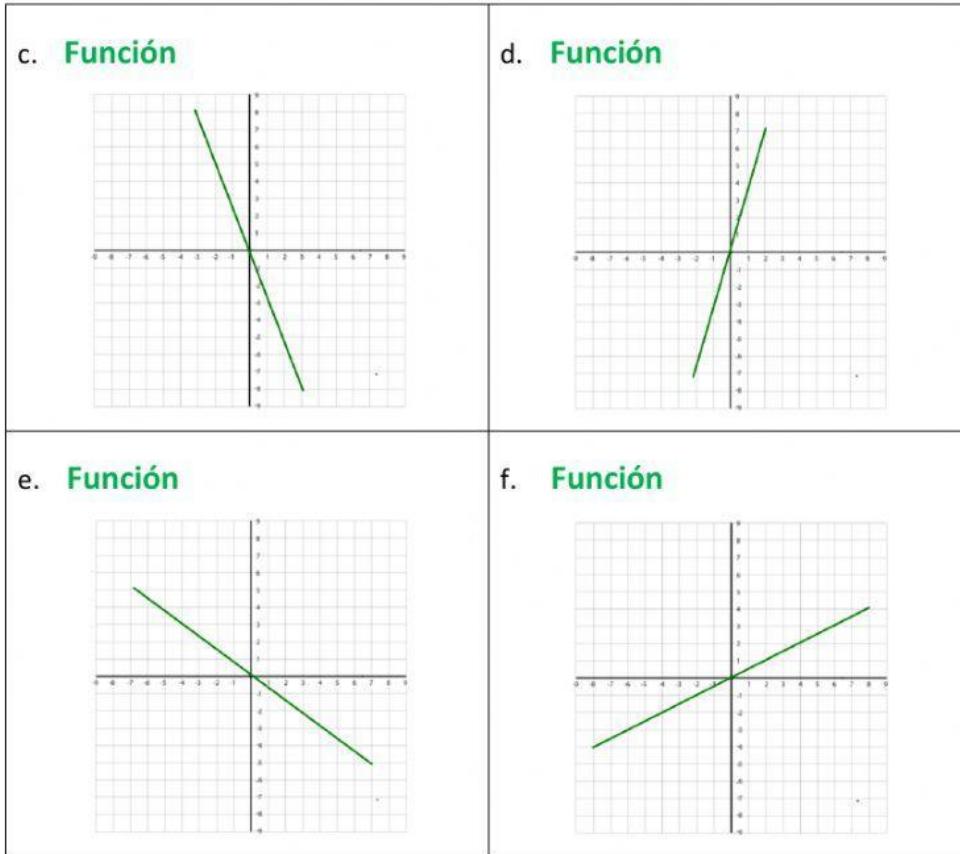
El valor m representa la **pendiente de la recta**. (Si $m > 0$, la recta es **creciente**, y si $m < 0$, la recta es **decreciente**).

I. Indica si las siguientes expresiones corresponden a función lineal.

Función lineal		
Ejemplos:	SI	NO
1. $y = 4x$		
2. $y = -8x$		
3. $y = 24x + 5$		
4. $y = \frac{1}{3}x$		
5. $y = 2x - 11$		

II. Observa las gráficas e identifica si las siguientes funciones son **crecientes** o **decrecientes**.





III. Identifica la pendiente en las siguientes funciones.

1. $y = 3x$ Función	<i>pendiente: m =</i>
2. $y = 12x$ Función	<i>pendiente: m =</i>
3. $y = -6x$ Función	<i>pendiente: m =</i>
4. $y = -4x$ Función	<i>pendiente: m =</i>
5. $y = 9x$ Función	<i>pendiente: m =</i>