

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

Función lineal



RECUERDA:

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

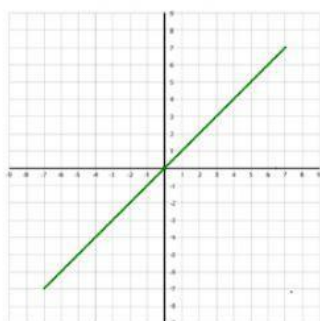
El valor m representa la **pendiente de la recta**. (Si $m > 0$, la recta es **creciente**, y si $m < 0$, la recta es **decreciente**).

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

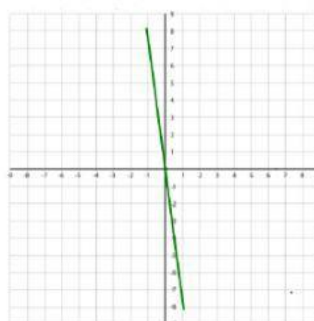
Ejemplos:	Función lineal	
	SI	NO
1. $y = 4x$		
2. $y = -8x$		
3. $y = 24x + 5$		
4. $y = \frac{1}{3}x$		
5. $y = 2x - 11$		

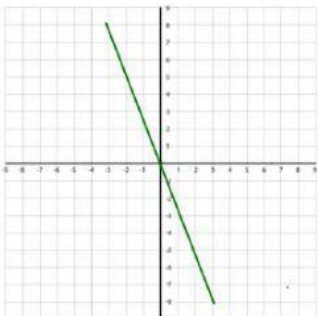
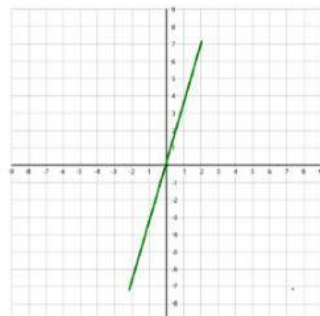
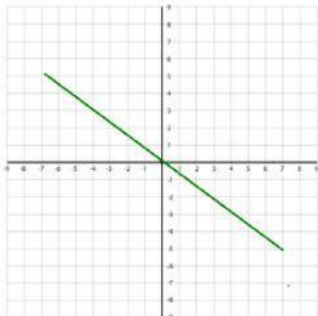
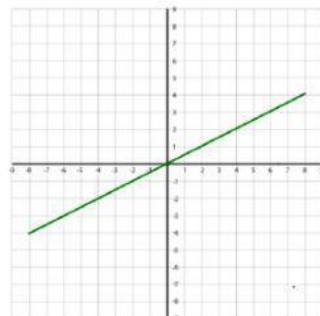
II. Observa las gráficas e identifica si las siguientes funciones son crecientes o decrecientes.

a. **Función**



b. **Función**



c. Función 	d. Función 
e. Función 	f. Función 

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>