

FUNCIÓN LINEAL – OCTAVO GRADO

1. Empareja cada función con su representación gráfica
(Arrastra la ecuación a la gráfica correcta)

Ecuación	Gráfica
$y = 2x$	
$y = -x + 3$	
$y = \frac{1}{2}x + 1$	

2. Completa los espacios

Escribe la forma general de una función lineal:

👉 $y = \underline{\hspace{1cm}} * x + \underline{\hspace{1cm}}$

3. Selecciona la opción correcta

¿Cuál de las siguientes **NO** es una función lineal?

- a) $y = 3x + 1$
- b) $y = -2x$
- c) $y = x^2 + 1$
- d) $y = 0.5x - 4$

4. Interpreta la pendiente

Si la función es $y = -3x + 5$, la pendiente y el intercepto de la función es:

- a) a=3, b=-5
- b) a=-3, b=-5
- c) a=5, b=-3
- d) a=3, b=5

5. Evalúa la función

Dada la función $y = 2x + 1$, ¿cuál es el valor de y cuando $x = 4$?

👉 $y = \underline{\hspace{1cm}}$

6. Relación en una tabla

Completa la tabla según la función $y = x - 2$

x	y
0	
2	
4	