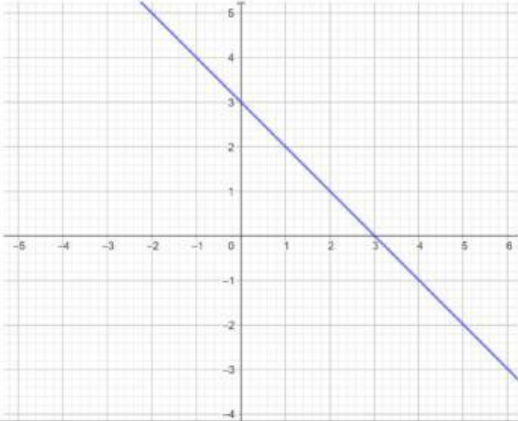
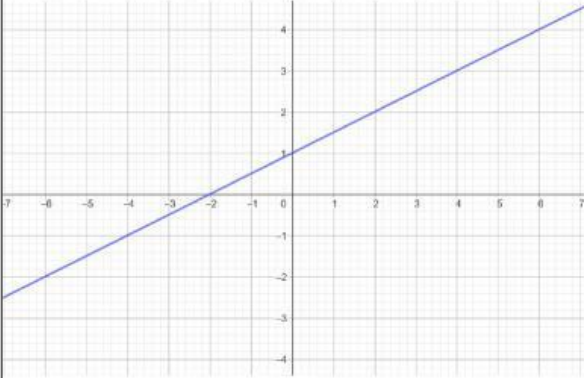
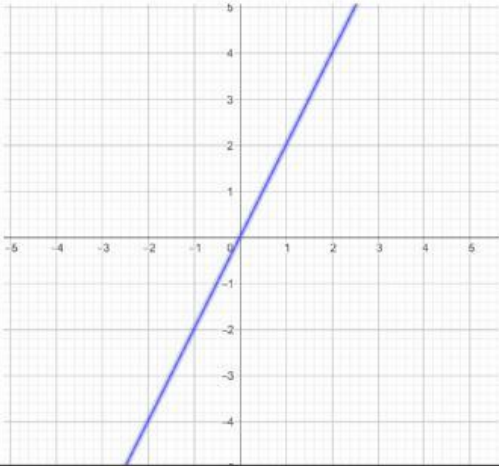


## **FUNCIÓN LINEAL – OCTAVO GRADO**

- 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 |   |