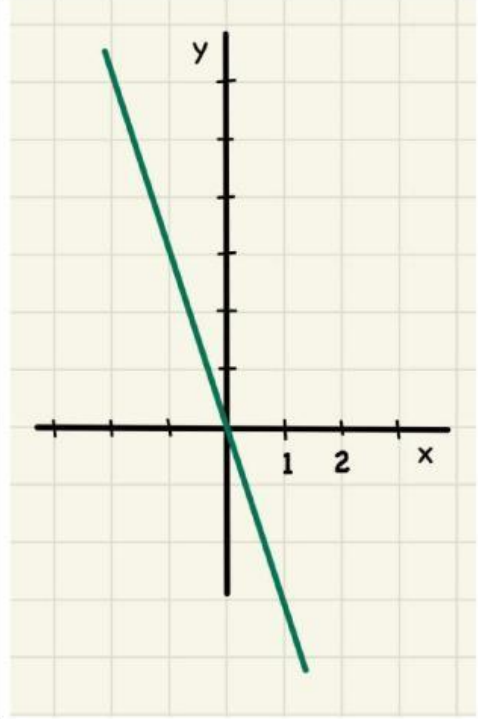


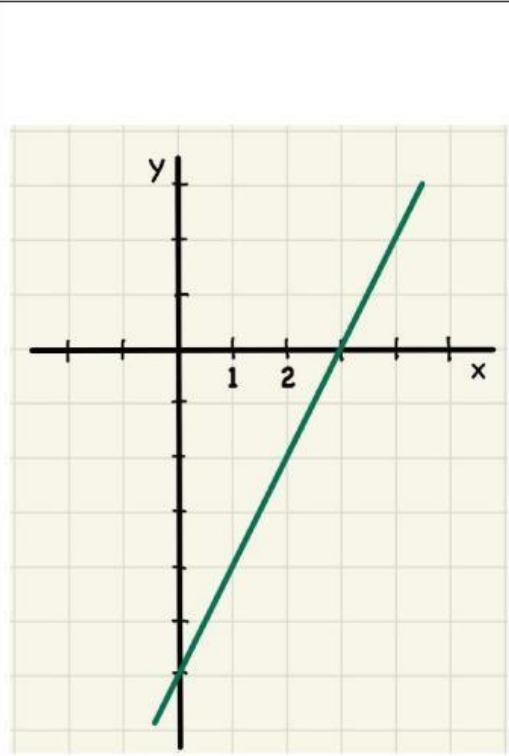


NOMBRE: \_\_\_\_\_

**CONTROL FUNCIONES**

1. Observa la siguiente gráfica y contesta las cuestiones:

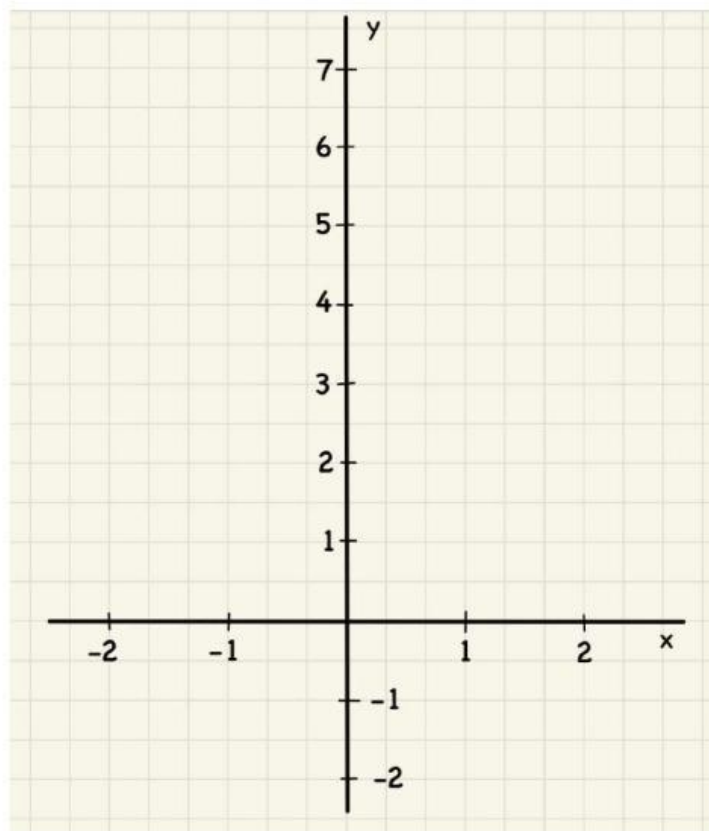
	[0,15 PUNTOS] ¿Qué tipo de función es?
	[0,15 PUNTOS] ¿Es creciente o decreciente esta función?
	[0,3 PUNTOS] Halla la pendiente de esta recta. $m = \text{---} =$
	[0,2 PUNTOS] Halla la ordenada en el origen de esta recta. $n =$
	[0,3 PUNTOS] Escribe la expresión algebraica de la función. $y =$

	[0,15 PUNTOS] ¿Qué tipo de función es?
	[0,15 PUNTOS] ¿Es creciente o decreciente esta función?
	[0,3 PUNTOS] Halla la pendiente de esta recta. $m = \text{---} =$
	[0,2 PUNTOS] Halla la ordenada en el origen de esta recta. $n =$
	[0,3 PUNTOS] Escribe la expresión algebraica de la función. $y =$



2. [1,5 PUNTOS] Elabora una tabla de valores con al menos cinco valores para la siguiente función y represéntala gráficamente:  $y = 2x + 3$

$x$	$y$
-2	
-1	
0	
1	
2	



3. Julia y Elena han quedado a montar en bicicleta esta tarde. Si van a una velocidad constante de 15 km/h, contesta razonadamente a las siguientes preguntas:

- a) [0,5 PUNTOS] Realiza una tabla de valores con al menos cinco valores en las que se relacione los kilómetros que han recorrido en función del tiempo empleado.

$x$	$y$
0	
1	
2	
3	
4	

- b) [0,15 PUNTOS] ¿Quién es la variable independiente?

- c) [0,15 PUNTOS] ¿Y la dependiente?

- d) [0,2 PUNTOS] Escribe la expresión algebraica de esta función.

- e) [0,1 PUNTOS] ¿De qué tipo es?