

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

## CONTROL FUNCIONES

1. Observa la siguiente gráfica y contesta las cuestiones:

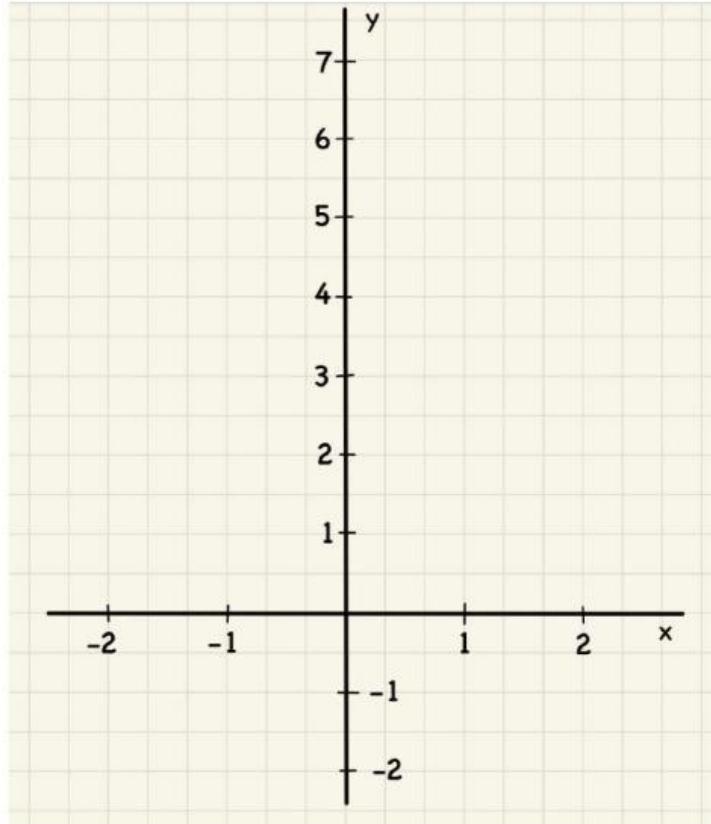
	<p>[0,15 PUNTOS] ¿Qué tipo de función es?</p> <p>[0,15 PUNTOS] ¿Es creciente o decreciente esta función?</p> <p>[0,3 PUNTOS] Halla la pendiente de esta recta.</p> <p><math>m = \underline{\hspace{2cm}} =</math></p> <p>[0,2 PUNTOS] Halla la ordenada en el origen de esta recta.</p> <p><math>n = \underline{\hspace{2cm}}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

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

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

<b>x</b>	<b>y</b>
-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.

<b>x</b>	<b>y</b>
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?