

## **REFUERZO I FUNCIONES 2º ESO**

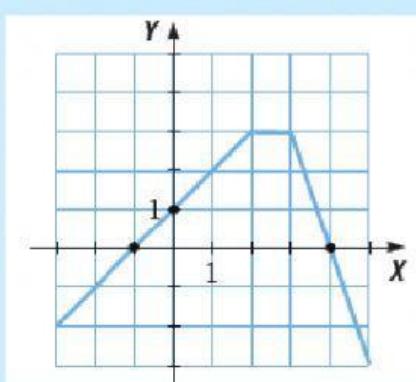
- 1.** Si 1 € equivale a 1,20 dólares, ¿cuál es la función que permite la conversión de euros en dólares? Representa la gráfica de esa función.

**La función es**

- 2.** Representa en los ejes cartesianos los siguientes y únelos en el orden que están escritos.  
(1,-3),(5,-4),(4,-3),(9,1),(7,2),(8,5),(5,4),(5,5),(3,4),(4,9),(2,7),(0,10)  
(-2,7),(-4,8),(-3,3),(-5,6),(-5,4),(-8,5),(-7,2),(-9,1),(-4,-3),(-5,-4),(0,-3),(2,-7)  
(2,-6),(1,-3)  
¿Qué figura obtienes?

**La figura es**

- 3.** Determina los puntos de corte con los ejes de esta función:



**Los puntos de corte con el eje X son**

**Los puntos de corte con el eje Y son**

- 4.** Se considera la función  $y = -2x + 2$
- a) Sin hacer la representación gráfica y justificando la respuesta, ¿es creciente o decreciente?

**Es porque**

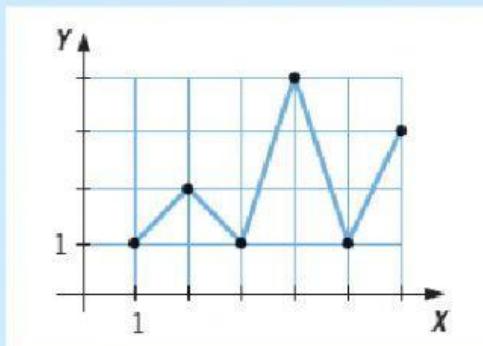
- b) ¿En qué punto corta al eje Y? Escribe sus coordenadas

**Corta al eje Y en**

- c) Completa la siguiente tabla y represéntala gráficamente

x	y
-2	
0	
3	

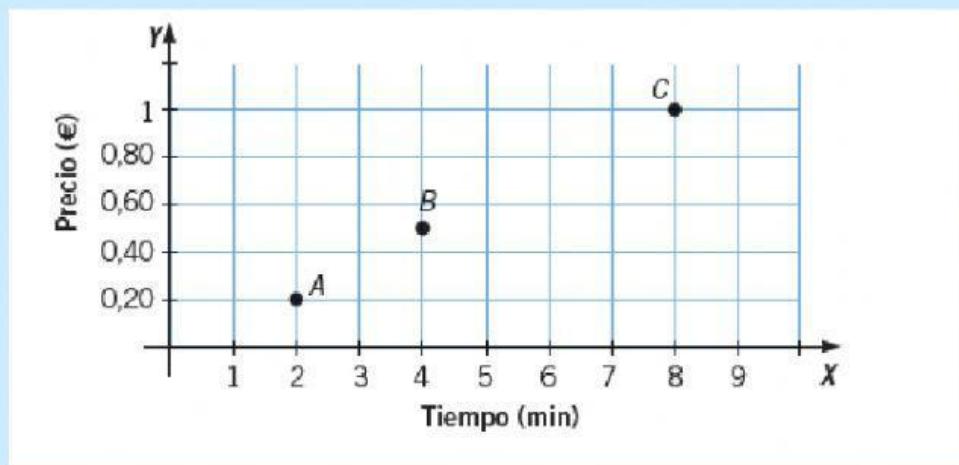
5. Indica los máximos y mínimos de la siguiente función:



Los máximos son

Los mínimos son

6. La gráfica relaciona el tiempo de una llamada telefónica con su precio. Indica el precio y el tiempo de las llamadas A, B y C.



- a) ¿Qué unidad tomamos en cada eje?

En el eje X cada unidad representa

En el eje Y cada unidad representa

- b) Halla la tabla de valores que relaciona ambas magnitudes.

x			
y			

7. El precio del kilogramo de cerezas es de 2,75 €.

- a) Haz una tabla de valores donde figuren el peso y el precio.

Kilos	1	2	3	4	5
Precio					

b) Define las variables independiente y dependiente.

La variable dependiente es

La variable independiente es

c) Obtén su expresión algebraica.

La expresión algebraica es

d) Evalúa si es o no una función.