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.

$(1,-3),(5,-4),(4,-3),(9,1),(7,2),(8,5),(5,4),(5,5),(3,4),(4,9),(2,7),(0,10)$

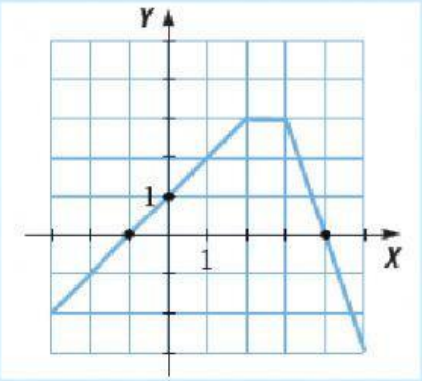
$(-2,7),(-4,8),(-3,3),(-5,6),(-5,4),(-8,5),(-7,2),(-9,1),(-4,-3),(-5,-4),(0,-3),(2,-7)$

$(2,-6),(1,-3)$

¿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

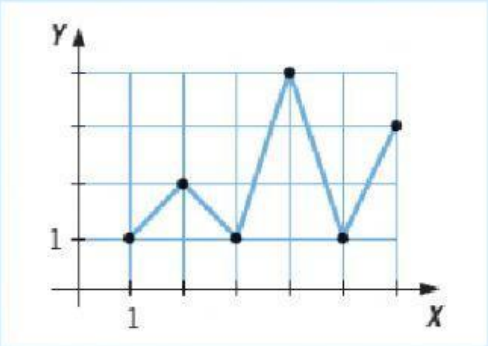
Corta al eje Y en

c) Completa la siguiente tabla y represéntala gráficamente

x	y
-2	
0	
3	

LIVEWORKSHEETS

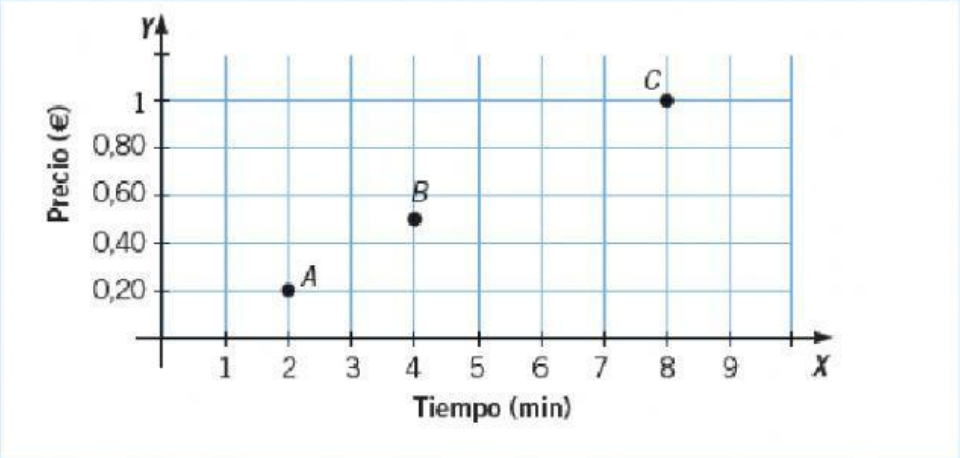
5. Indica los máximos y mínimos de la siguiente función:



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.

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS