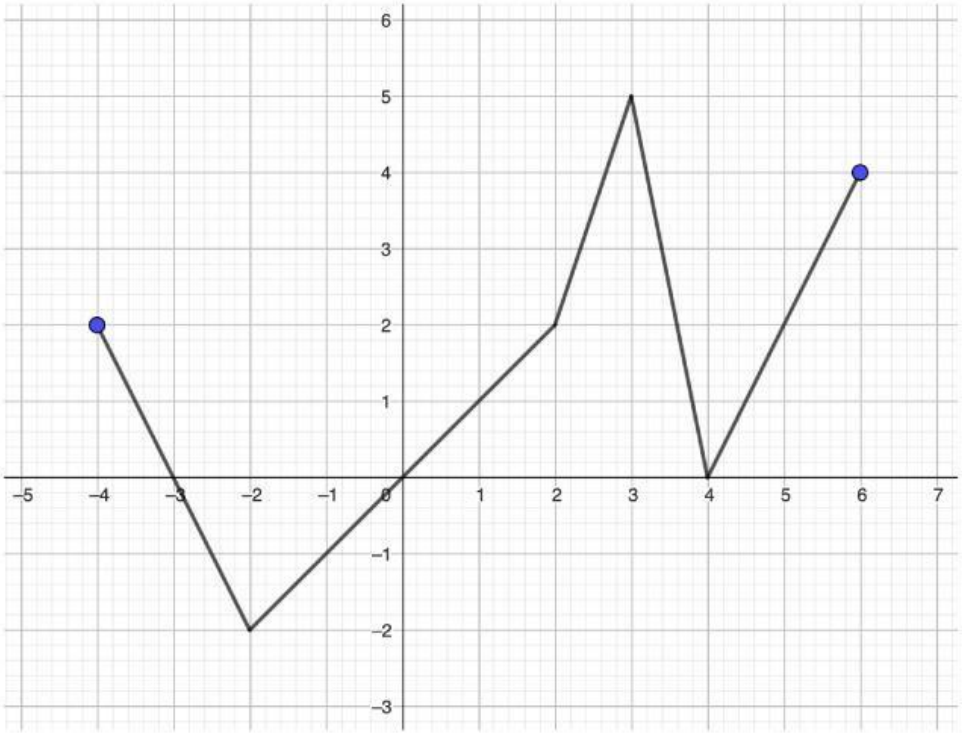
CONTROL TEMA 1 – PARTE 2

4. [2,2 puntos]. Dada la siguiente gráfica, estudia sus características:



a) [0,4 puntos]. Dominio y recorrido.

DOMINIO =

RECORRIDO =

b) [0,4 puntos]. Puntos de corte con los ejes.

EJE X =

EJE Y =

c) [0,2 puntos]. ¿Es continua?

¿Y periódica?

d) [0,5 puntos]. Crecimiento y decrecimiento. Señala la opción correcta:

LIVEWORKSHEETS

INTERVALO	DE CRECIMIENTO	DE DECRECIMIENTO
(-4, -2)		
(-2, 2)		
(2, 3)		
(3, 4)		
(4, 6)		

e) [0,7 puntos]. Máximos y mínimos. Indica si los siguientes puntos son o no máximos y mínimos.

PUNTO	MÁXIMO ABSOLUTO	MÁXIMO RELATIVO	MÍNIMO ABSOLUTO	MÍNIMO RELATIVO	NO ES MÁX. NI MÍN.
(-4, 2)					
(-2, -2)					
(0, 0)					
(2, 2)					
(3, 5)					
(4, 0)					
(6, 4)					

5. [1,2 puntos]. En un parque de atracciones, **la entrada cuesta 5€.** Además, por cada atracción que subamos **hay que pagar 2€.**

a) [0,5 puntos]. Completa una tabla de valores donde indiques el coste total en función del número de atracciones en las que subamos.

N.º atracciones	0	1	2	3	4
Coste (€)					

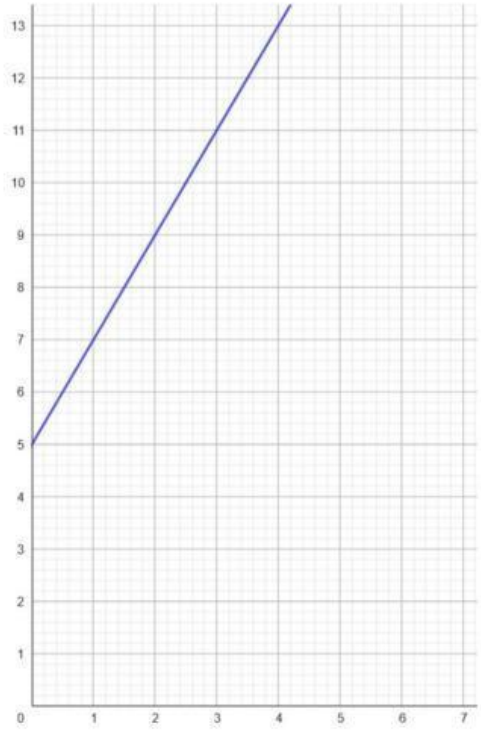
LIVEWORKSHEETS

b) [0,4 puntos]. Obtén la fórmula de la función que relaciona el coste en función del número de atracciones en las que subamos.

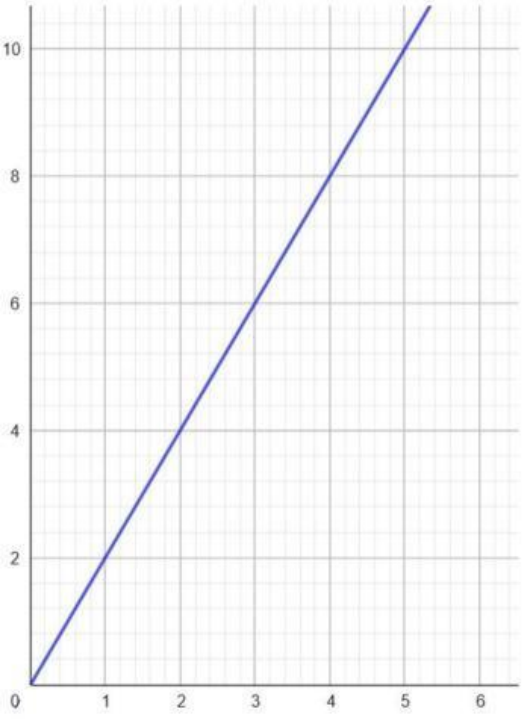
$x \rightarrow$ ***nº de atracciones en las que nos subimos*** **y =**

$y \rightarrow$ ***coste total***

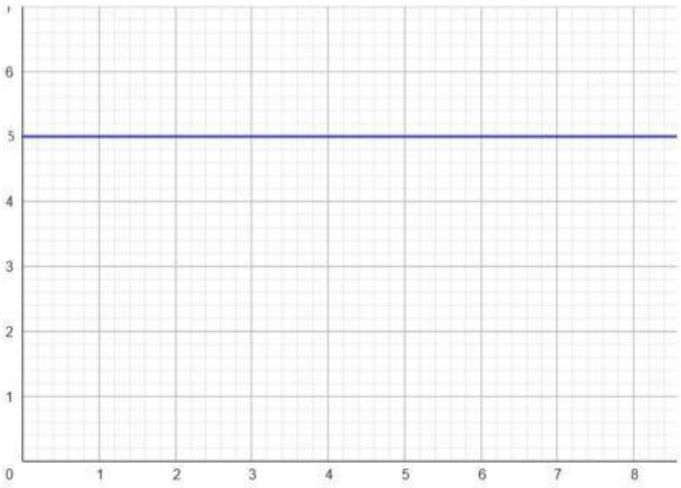
c) [0,3 puntos]. Señala cuál es la gráfica de que representa esta situación.



FUNCIÓN 1



FUNCIÓN 2



FUNCIÓN 3

LIVEWORKSHEETS