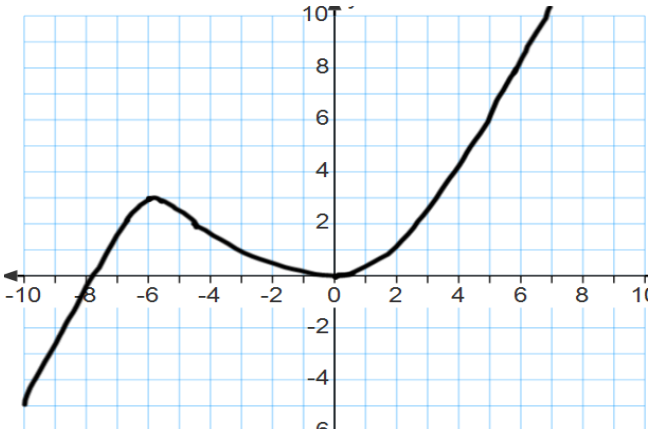
EJERCICIO 1: De la función siguiente di:

a) El dominio

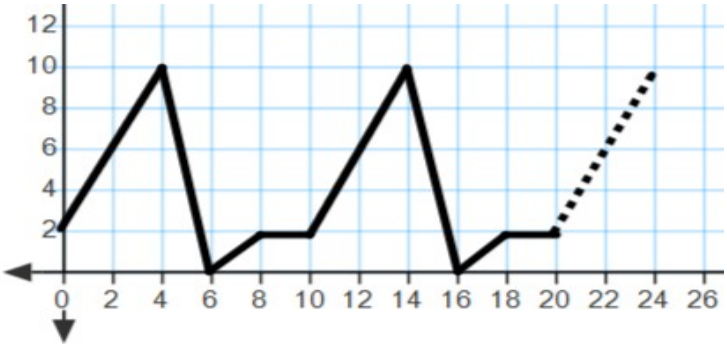
b) En qué intervalos es creciente y en cuáles decreciente

c) Cuáles son sus máximos y sus mínimos relativos



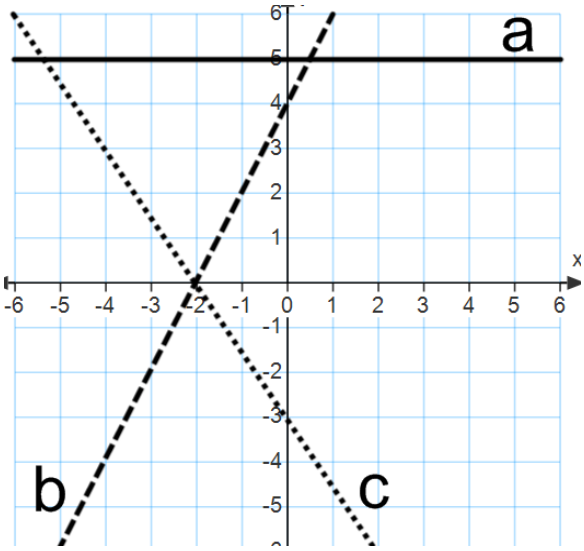
EJERCICIO 2: Halla la TVM de la función anterior en los intervalos [-6, -3] y [2, 5]

EJERCICIO 3: ¿Es periódica esta función? ¿Cuál es su período?



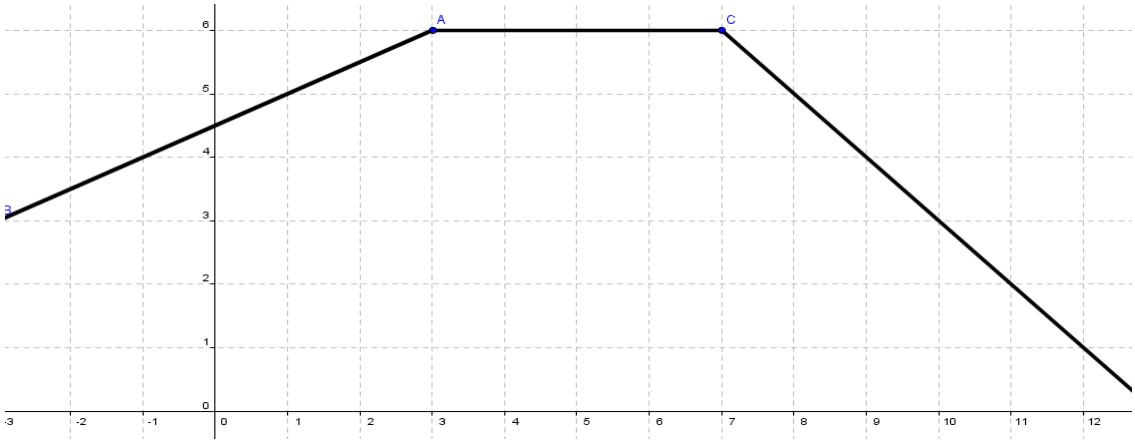
Averigua el valor de la función en de abcisa x = 60 y x = 74.

EJERCICIO 4: Halla la pendiente de cada una de las rectas dibujadas y su ecuación



EJERCICIO 5: *Representa* $y=\begin{cases} 3x+8 & si \quad x\leqslant -2 \\ 2 & si \quad -2<x<3 \\ 6-x & si \quad 3\leqslant x \end{cases}$

EJERCICIO 6: Escribe la ecuación que corresponde a esta gráfica:



EJERCICIO 7: Una llamada de teléfono cuesta 0,15€ de establecimiento de llamada y 0,06€/min.

a) Haz una tabla de valores de la función tiempo-coste y represéntala gráficamente.

b) Si por una llamada se ha pagado 0,48€, ¿cuánto tiempo ha durado?

EJERCICIO 8: Halla el valor que tiene que tener 'a' para que el punto (a, 5) esté en la recta que pasa por los puntos (0, -1) y (3, 8)

Criterios de calificación: Cada ejercicio vale 1,25 puntos.

Todos los ejercicios se hacen en un folio aparte y los problemas se hacen utilizando sistemas de ecuaciones.