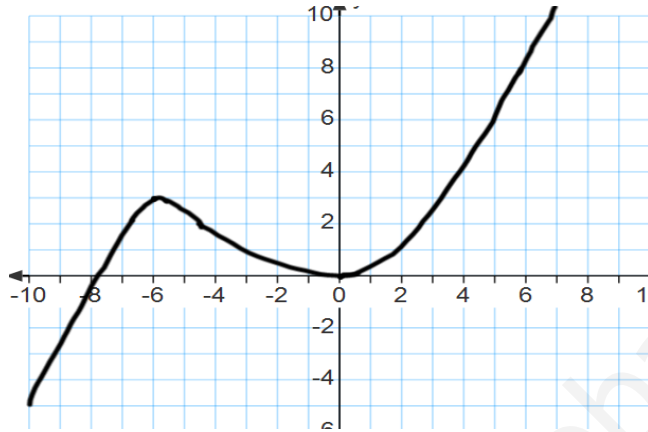


EJERCICIO 1: De la función siguiente di:

- a) El dominio
- b) En qué intervalos es creciente y en cuáles decreciente
- c) Cuáles son sus máximos y sus mínimos relativos



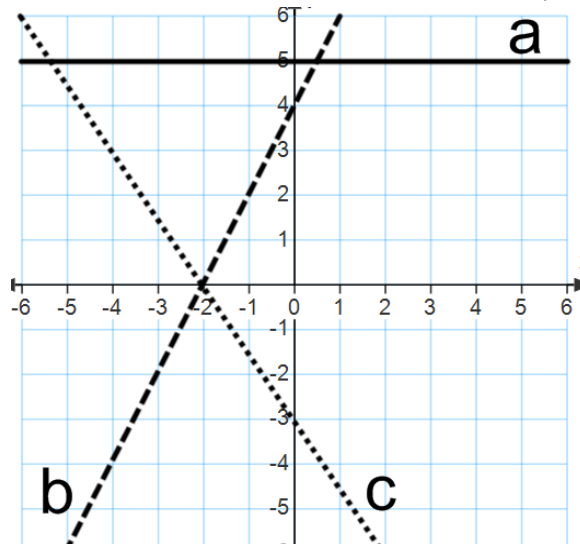
EJERCICIO 2: Halla la TVM de la función anterior en los intervalos $[-6, -3]$ y $[2, 5]$

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



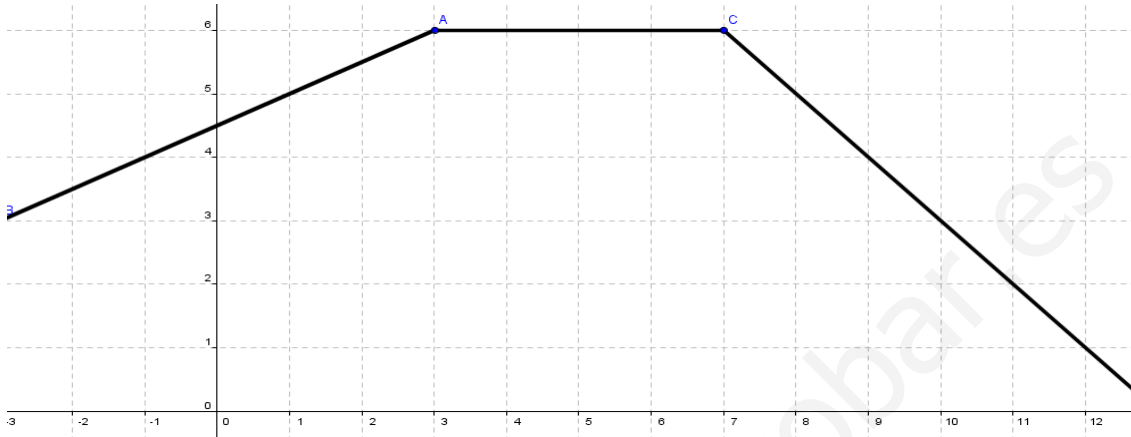
Averigua el valor de la función en de abcisa $x = 60$ y $x = 74$.

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



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

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.

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