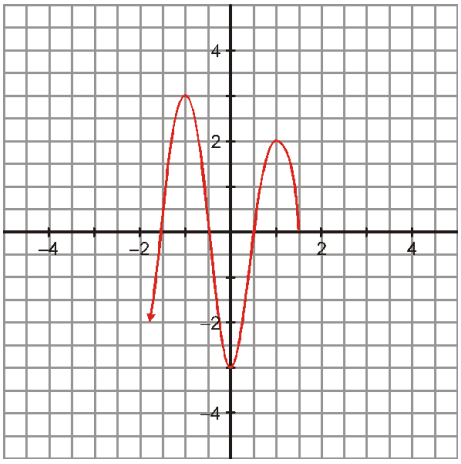
EJERCICIO 1



Observa la gráfica de la función y responde:

a) Dominio y recorrido
b) Intervalos de crecimiento y decrecimiento
c) Máximos y mínimos

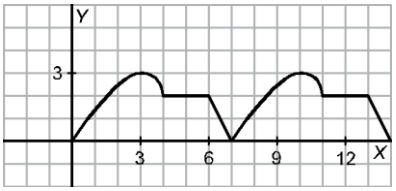
EJERCICIO 2

Halla la TVM de la función anterior en los intervalos [-1,1] y [-2,0]

EJERCICIO 3

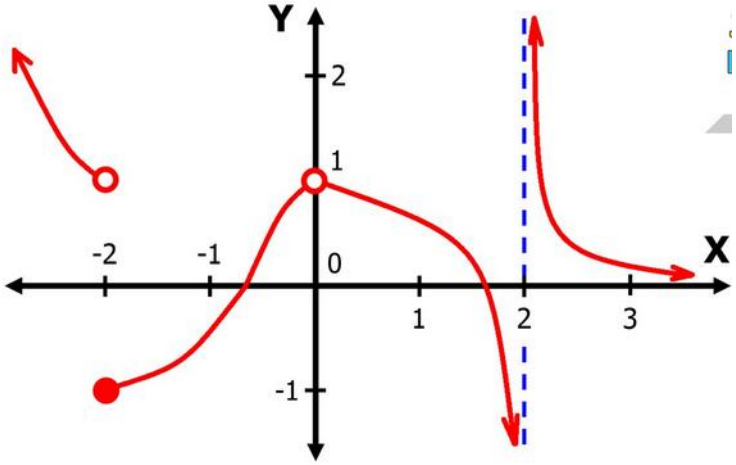
Halla la TVM de la función $f(x) = x^2 - 5x + 7$ en los intervalos [-2,0] y [3, 7]

EJERCICIO 4



Analiza si la siguiente función es periódica, en cuyo caso:

a) ¿Cuál es su periodo?
b) ¿Cuánto vale la función para x = 20, x = 50 y x = 208?

EJERCICIO 5

Observa la gráfica discontinua e indica los puntos de discontinuidad y la razón de discontinuidad en cada caso: