

EJERCICIO

Determine el dominio y el recorrido de la función f dada por la gráfica adjunta.

Puntos de intersección con los ejes y signo de la función.

Monotonía y extremos.

Dibuje la gráfica de la función g en los siguientes casos:

a) $g(x) = f(x) + 5$

e) $g(x) = -f(x)$

i) $g(x) = 3f(x)$

b) $g(x) = f(x) - 2$

f) $g(x) = f(-x)$

j) $g(x) = \frac{1}{2}f(x)$

c) $g(x) = f(x+4)$

g) $g(x) = |f(x)|$

k) $g(x) = f(2x)$

d) $g(x) = f(x-3)$

h) $g(x) = -|f(x)|$

l) $g(x) = f\left(\frac{1}{4}x\right)$

