Scuola Italiana
Girolamo Longhi

Matemática 8º Básico

Guía de preparo mi prueba

Nombre_____

1) Evalúa cada función en los valores señalados.

x	f(x)=3-x
-0,3	
-0,5	
-1,3	
4	

x	f(x)=2x-3
-10	
-5	
5	
10	

x	$f(x)=\frac{x-1}{2}$
-1	
0	
5	
10	

Analiza si la relación entre las variables corresponde a una función.

	Sí	No
a. Un número entero y su antecesor.		
b. La medida del radio de una circunferencia y su perímetro.		
c. La cantidad de dinero y el número de monedas necesarias para formar esa cantidad.		
d. Una persona inscrita en el Servicio de Registro Civil e Identificación y su RUN.		

Determina el recorrido de las siguientes funciones, sabiendo que su dominio es el conjunto {1 ,5 ,9}

a. f(x) = 10x

_____

b. f(x) = –x + 5

_____

c. f(x) = x

_____

d. f(x) = 3 – 12x

_____

Determina el recorrido de las siguientes funciones, sabiendo que su dominio es el conjunto {1 ,5 ,9}

a. f(x) = 10x

_____

b. f(x) = –x + 5

_____

c. f(x) = x

_____

d. f(x) = 3 – 12x

_____

Grafica las funciones f (x) = 2x – 5 y g(x) = 3x y calcula el valor pedido en cada caso.

a. f(–1) = ____

b. f(–3) = ____

c. g(–3) = ____

d. 2 • f(2) = ____

e. g(5) – f(–2) = _____

f. 2 • f(–5) + 2 = ____

LIVEWORKSHEETS