

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. $f(x) = 10x$

c. $f(x) = x$

b. $f(x) = -x + 5$

d. $f(x) = 3 - 12x$

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

a. $f(x) = 10x$

c. $f(x) = x$

b. $f(x) = -x + 5$

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. $f(-1) = \underline{\hspace{2cm}}$

d. $2 \cdot f(2) = \underline{\hspace{2cm}}$

b. $f(-3) = \underline{\hspace{2cm}}$

e. $g(5) - f(-2) = \underline{\hspace{2cm}}$

c. $g(-3) = \underline{\hspace{2cm}}$

f. $2 \cdot f(-5) + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$