



Guía de ejercicios

Nombre: _____

- I. **Construye una tabla de valores para las siguientes funciones.** Considera **cuatro valores** en cada caso.

a. $f(x) = 4 \cdot x + 9$

X	Y
0	
1	
2	
3	

b. $F(x) = -x + 2$

X	Y
0	
-1	
-2	
-3	

c. $F(x) = x + 10$

X	Y
0	
1	
2	
3	



d. $F(x) = 2 \cdot x^2$

X	Y
0	
1	
2	
3	

e. $F(x) = \frac{1}{2} \cdot x + 2$

X	Y
0	
1	
2	
3	

f. $F(x) = x^3$

X	Y
0	
-1	
-2	
-3	



II. **Determina si las siguientes situaciones corresponden a una función, si es así indique las variables involucradas y el tipo al que correspondan (variable dependiente, variable independiente)**

1. **Un número y su antecesor**

¿Es función?

Variables involucradas:

Tipo de variable:

a) Dependiente:

b) Independiente:

2. **La edad que cumple una persona y los invitados a su fiesta**

¿Es función?

Variables involucradas:

Tipo de variable:

a) Dependiente:

b) Independiente:



3. El área de un rectángulo y la medida del largo

¿Es función?

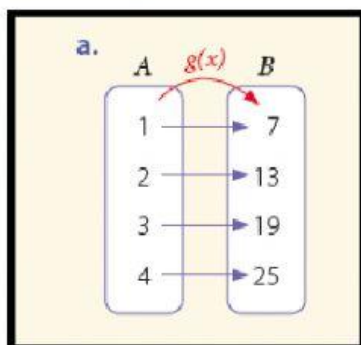
Variables involucradas:

Tipo de variable:

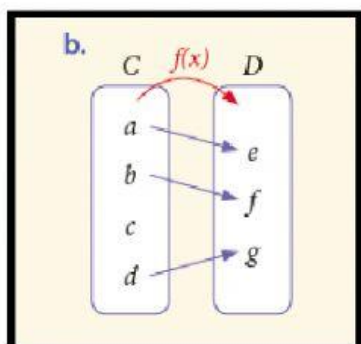
a) Dependiente:

b) Independiente:

III. **Identifica en cada caso si los diagramas representan una función.** Justifica tu respuesta.



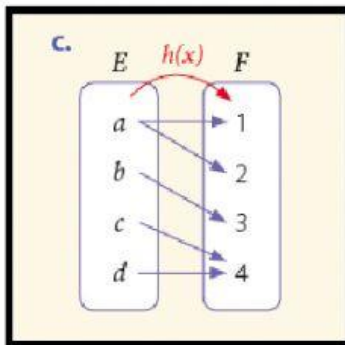
JUSTIFICA:



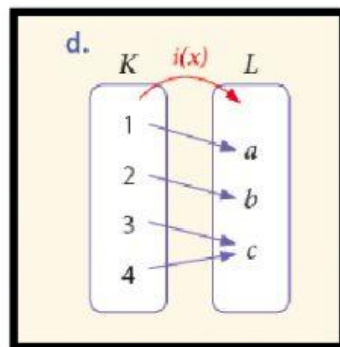
JUSTIFICA:



Profesora: Giselle Orellana
Prof. Diferencial: María Luisa A.



JUSTIFICA:



JUSTIFICA: