



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

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

X	Y

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

X	Y



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

X	Y

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

X	Y

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

X	Y



- 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?

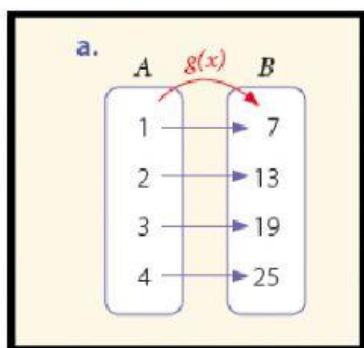
Variables involucradas:

Tipo de variable:

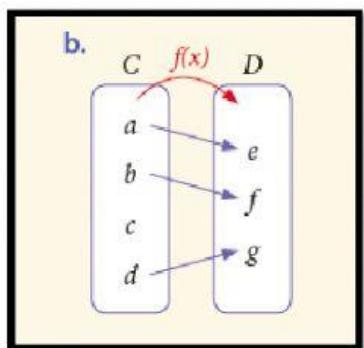
a) Dependiente:

b) Independiente:

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



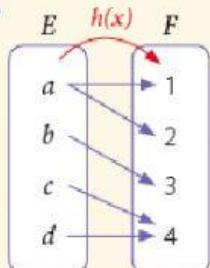
JUSTIFICA:



JUSTIFICA:

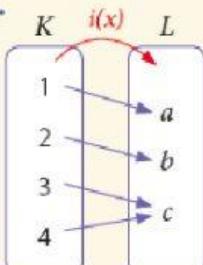


c.



JUSTIFICA:

d.



JUSTIFICA: