Colegio Madre Admirable
de Schoenstatt

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

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

Colegio Madre Admirable
de Schoenstatt

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

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

X	Y

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

X	Y

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

X	Y

Colegio Madre Admirable
de Schoenstatt

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

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:

Colegio Madre Admirable
de Schoenstatt

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

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

¿Es función?

Variables involucradas:

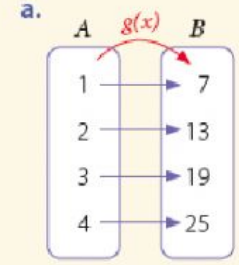
Tipo de variable:

a) Dependiente:

b) Independiente:

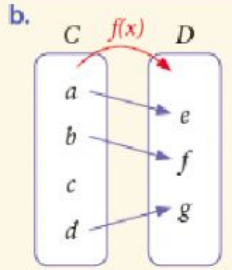
III. **Identifica en cada caso si los diagramas representan una función**. Justifica tu respuesta.

a.



JUSTIFICA:

b.

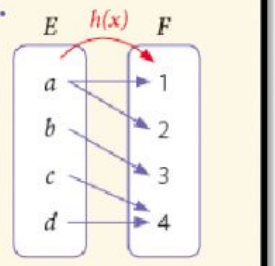


JUSTIFICA:

Colegio Madre Admirable
de Schoenstatt

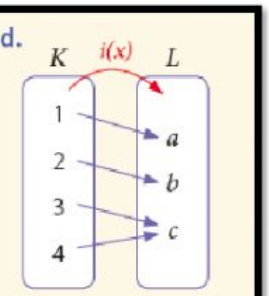
Profesora: Giselle Orellana
Prof. Diferencial: María Luisa A.

c.



JUSTIFICA:

d.



JUSTIFICA: