



EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA

NIVEL: EGB Superior	ÁREA: Matemáticas	ASIGNATURA: Matemáticas	AÑO EGB: Décimo
---------------------	-------------------	-------------------------	-----------------

ESTUDIANTE:

1. Identifico si el siguiente enunciado es Verdadero o Falso:

Una función es una relación entre dos conjuntos, A y B de tal manera que a cada elemento del conjunto A le corresponde solo un elemento del conjunto B

VERDADERO

FALSO

2. Uno con la respuesta correcta:

Entrada

Dominio

Salida

Variable dependiente

Variable independiente

Rango o Recorrido

Imagen

Preimagen

3. Elijo la opción correcta la función $f(x) = 2$ es:

- a. Constante
- b. Lineal
- c. Afín

4. Elijo la opción correcta la función $f(x) = 4x$ es:

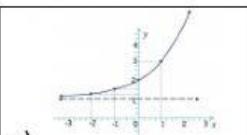
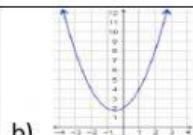
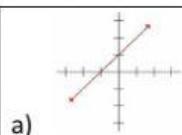
- a. Constante
- b. Lineal
- c. Afín



5. De acuerdo a la función $f(x) = 3x + 2$ la pendiente m es:

- a) 3
- b) 2
- c) 5

6. ¿Cuál de las siguientes gráficas corresponde a una función lineal?



7. Seleccione la gráfica que corresponde a una función decreciente.

