



EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA

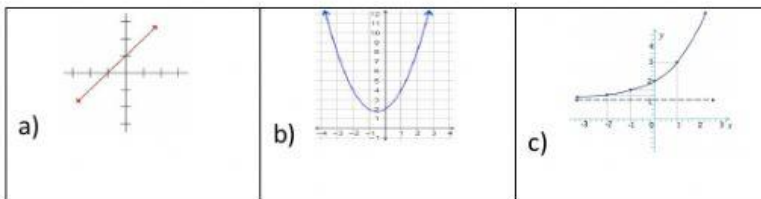
NIVEL: EGB Superior	ÁREA: Matemáticas	ASIGNATURA: Matemáticas	AÑO EGB: Décimo												
ESTUDIANTE:															
1. Identifico si el siguiente enunciado es Verdadero o Falso: Una función es una relación entre dos conjuntos, A y B de tal manera que a cada elemento del conjunto A le corresponde solo un elemento del conjunto B VERDADERO FALSO															
2. Uno con la respuesta correcta: <table><tbody><tr><td></td><td>Entrada</td></tr><tr><td>Dominio</td><td>Salida</td></tr><tr><td></td><td>Variable dependiente</td></tr><tr><td></td><td>Variable independiente</td></tr><tr><td>Rango o Recorrido</td><td>Imagen</td></tr><tr><td></td><td>Preimagen</td></tr></tbody></table>					Entrada	Dominio	Salida		Variable dependiente		Variable independiente	Rango o Recorrido	Imagen		Preimagen
	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.

