

 Ministerio de Educación	UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL <i>"Mater Dei"</i>		
INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA			
NIVEL: BÁSICA SUPERIOR	ÁREA: MATEMÁTICA	ASIGNATURA: MATEMÁTICA	AÑO LECTIVO 2020 – 2021
AÑO EGB: Noveno	PARALELO: ____		
DOCENTE: Ing. HENRY F. MOROCHO P.			

TAREA
CHAT ACADÉMICO

1. Responda Verdadero o Falso, Se denomina función lineal a la función cuya expresión algebraica es del tipo $y=mx$, siendo m un número cualquiera diferente de cero, a ese valor se llama pendiente?

Rta: _____

2. Responda Verdadero o Falso. Una función afin es una función cuya expresión algebraica es del tipo $y=mx+b$, siendo m y b números distintos de cero?

Rta: _____

3. Arma la Tabla de Valores de la siguiente función.

$$f(x) = 3x - 2$$

-5 -2 -1 0 2 4

x	-1		
y			4

4. Responda Verdadero o Falso. La gráfica de la función $y=2x-6$ pasa por el origen de las coordenadas?

Rta: _____

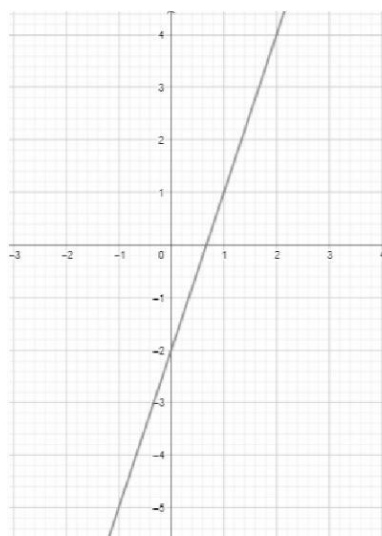
5. Indique en la función $f(x) = -x+8$, que tipo de función es, y cuánto valen m y b.

Rta: _____ m: _____ b: _____

6. En un almacén de ropa promocionan el 30 % de descuento en prendas de vestir cuyo costo es \$ 42. Determina la expresión algebraica que modela la situación.

La expresión es: $f(x) = x \cdot \underline{\hspace{1cm}} (\underline{\hspace{1cm}})$

7. En la gráfica de la función $f(x) = 3x-2$, ubica los pares ordenados que la conforman



• (2, 4)

• (0, -2)

• (-1, -5)

Qué tipo de Función es:

F. Lineal

F. Afin

Ninguna de las anteriores