



EVALUACIÓN SUMATIVA DE MATEMÁTICA 8° BÁSICO

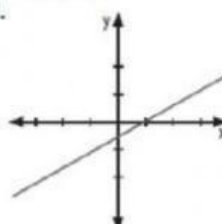
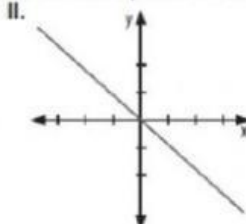
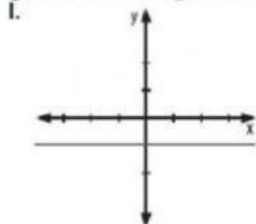
Contenido: Función lineal y función afín.

I. Selección única: Busca la alternativa la alternativa correcta y escribe la letra en el recuadro.

1 ¿Cuál de los siguientes puntos pertenece a la gráfica de a función $f(x) = -8x$?

- (A) $(9, -72)$
- (B) $(-72, 9)$
- (C) $(-9, -72)$
- (D) $(-72, -9)$

2 ¿Cuáles de los siguientes gráficos corresponden a una función creciente?



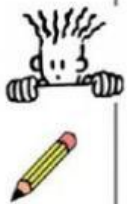
3 Hablar por teléfono en un centro de llamados tiene un cargo fijo de \$200 más \$60 por cada minuto (m) que se hable. En lo descrito p es el valor a pagar. ¿Cuál de las expresiones modela la función?

- (A) $p = 260m$
- (B) $p = m + 260$
- (C) $p = 200m + 60$
- (D) $p = 200 + 60m$

6 Sea $f(x) = 6 - 3x$, ¿Cuál es el valor de a si $f(a) = 12$?

- (A) -18
- (B) -6
- (C) -4
- (D) -2

II. Calcula el valor de salida en cada función reemplazando el valor de X y escribirlo en el recuadro.

1	$f(x) = 3x$			
x	-3	0	2	5
$f(x)$				

3	$f(x) = 4x - 1$			
x	-2	1	3	6
$f(x)$				