

Evaluación del 3er trimestre RECUPERACIÓN MATEMÁTICA-ETNOMATEMÁTICA				CALIFICACIÓN CUANTITATIVA	X
Nombre del estudiante:					
Docente:	Lcdo. Geovanny Juank.			CALIFICACIÓN CUALITATIVA	
Fecha/hora:					
Nivel:	PAI	Grado/curso:	10mo		
Jornada:	VESPERTINA	Año lectivo:	2024 - 2025		

INDICADORES DE EVALUACIÓN
D.M.EIB.67.8, D.M.EIB.67.9, D.M.EIB.68.9, D.M.EIB.68.10., D.M.EIB.68.11.

**PINTA LA OPCIÓN CORRECTA:**

ÍTEM 1. OPCIÓN DE ALTERNATIVA MÚLTIPLE INECUACIONES LINEALES. (2 puntos, 1 pto. c/u)	
Lee el enunciado y escoge la opción correcta a la que pertenece, sólo existe una opción por enunciado.	
1. ¿Cuál es la región solución de la inecuación $y \geq -x + 4$ ?	<u>1 pto.</u>
a) La región sobre la recta continua b) La región bajo la recta punteada c) La región sobre la recta punteada d) Ninguna de las anteriores	
2. 2. En un sistema de inecuaciones: ¿qué representa la zona solución?	<u>1 pto</u>
$y < 3x + 2$ $y \geq -x - 1$	
a) La parte izquierda del plano b) La zona sombreada entre ambas rectas c) La intersección sobre el eje X d) Toda la región bajo las rectas	
ÍTEM 2. COMPLETACIÓN DE ENUNCIADOS. (2 puntos. 1 pto. c/u)	

3. ¿Cuál de los siguientes conjuntos de pares ordenados sí representa una función?	
a) $\{(1, 4), (2, 5), (1, 6)\}$ b) $\{(2, 3), (3, 3), (4, 5)\}$ c) $\{(5, 1), (5, 2), (6, 3)\}$ d) $\{(0, 1), (0, 2), (0, 3)\}$	<b>1 pto</b>
¿Cuál es el recorrido de la función $f(x) = x^2$ en $\mathbb{Z}$ para $x \in \{-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3\}$ ?	
a) $\{0, 1, 2, 3\}$ b) $\{0, 1, 4, 9\}$ c) $\{-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3\}$ d) $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$	<b>1 pto</b>
5. ¿Qué gráfico es más adecuado para representar la distribución porcentual de los ingresos familiares?	
a) Gráfico de barras b) Gráfico de sectores o circular c) Histograma d) Planocartesiano	<b>1 pto</b>
6. 6. En una función, si $f(x)$ permanece igual aunque $x$ cambie, decimos que es:	
a) Decreciente b) Constante c) Creciente d) Nula	<b>1 pto</b>
7. ¿Cuál es el dominio de la función $f(x) = 1/x$ ?	
a) $x \neq 0$ b) $x \geq 0$ c) Todos los reales d) $x \leq 0$	<b>1 pto</b>

1. 8. ¿Cuál de los siguientes no es un elemento característico de una función?	1 pt
a) Dominio b) Ordenada al origen c) Recorrido d) Crecimiento	
<b>ÍTEM 3. COMPLETACIÓN DE ENUNCIADOS. (2 puntos. 1 pto. c/u)</b>	
3 9. ¿Cuál es el corte con el eje Y de la función $f(x) = 2x + 3$ ?	
a) 2 b) 3 c) -3 d) 5	1 pt
10. Resuelve la ecuación cuadrática $x^2 - 5x + 6 = 0$ usando la fórmula general. a) $x = 3$ y $x = 2$ b) $x = 6$ y $x = -1$ c) $x = -2$ y $x = -3$ d) $x = 1$ y $x = 6$	1 pt
<b>TOTAL 10 PUNTOS:</b>	

ELABORADO POR DOCENTE	REVISADO POR COORDINADOR DE ÁREA	APROBADO POR VICERRECTOR/A
Nombre:	Nombre:	Nombre:
Firma: Lcdo. Geovanny Juank	Firma: Ing. Paúl Barrionuevo	Firma: Lcdo. Claudio Tzamarendia
Fecha: 26/06/2025	Fecha: 26/06/2025	Fecha: 26/06/2025