

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

<b>INDICADORES DE EVALUACIÓN</b>
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:**

<b>ITEM 1. OPCIÓN DE ALTERNATIVA MÚLTIPLE INECUACIONES LINEALES. (2 puntos, 1 pto. c/u)</b>	
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. En un sistema de inecuaciones: ¿qué representa la zona solución?  $y < 3x + 2$ $y \geq -x - 1$	<u>1 pto</u>
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	
<b>ITEM 2. COMPLETACIÓN DE ENUNCIADOS. (2 puntos. 1 pto. c/u)</b>	



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

1. 8. ¿Cuál de los siguientes no es un elemento característico de una función?	<b>1 pto</b>
a) Dominio b) Ordenada al origen c) Recorrido d) Crecimiento	
<b>ITEM 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	<b>1 pto</b>
10. Resuelve la ecuación cuadrática $x^2 - 5x + 6 = 0$ usando la fórmula general.	<b>1 pto</b>
a) $x = 3$ y $x = 2$ b) $x = 6$ y $x = -1$ c) $x = -2$ y $x = -3$ d) $x = 1$ y $x = 6$	
<b>TOTAL 10 PUNTOS:</b>	

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