UNIDAD EDUCATIVA "GUASAGANDA"

EDUCACION INICIAL, GENERAL BASICA Y BACHILLERATO

GUASAGANDA - LA MANA – COTOPAXI

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

EVALUACIÓN DE PARCIAL

DOCENTE:	ASIGNATURA:	CURSO/GRADO:	AÑO LECTIVO:
Ec. Gina Cazorla	Matemáticas	10 ° EGB "A" y "B"	2021-2022

ESTUDIANTE:		FECHA:	

INSTRUCCIONES.

Esta es una prueba para evaluar sus conocimientos y habilidades en la asignatura de Matemáticas
Trabaje con atención para que pueda resolverla correctamente.

PARA RESPONDER:

- Lea cuidadosamente la pregunta.
- Si la pregunta contiene gráficos, obsérvelos detenidamente.
- Escoja la respuesta correcta.

TOME EN CUENTA QUE:

- Puede volver a la lectura cuantas veces sea necesario para responder a las preguntas.

№	PLANTEAMIENTO	PUNTAJE
1	Siguiendo el ejemplo del primer literal escriba la ecuación que corresponde a cada enunciado. La suma de dos números es 5, x + y= 5 El doble del primero más el segundo es igual a nueve: ……... Esteban pagó $ 7 por la compra de 5 panes y un queso…… Elena pagó $ 8 por la compra de 2 panes y 3 quesos de la misma calidad…..……2x+3y=8….	**1.5 puntos 0.5 c/u**
2	Comprueba si los siguientes puntos son solución del sistema de ecuaciones, en el recuadro coloca la palabra VERDADERO o FALSO después de reemplazar los valores. Punto: (1, 2) — Sistema: $\begin{cases} 2x+3y=8 \\ x-y=-1 \end{cases}$ → [ ] 2(……..) +3(……..)=8 (……..) - (……..)= - 1	**1 puntos**
3	En el siguiente Sistema de ecuaciones lineales reemplazar los valores x=0 y y=0 para poder obtener los puntos de la recta $\begin{cases} 5x + y = 7 \\ 2x + 3y = 8 \end{cases}$ Valores encontrados primera ecuación X=0 Y= X= Y=0 Valores encontrados segunda ecuación X=0 Y= X= Y=0	**2 puntos a 0.2 c/u**

LIVEWORKSHEETS

4.	Une con líneas los enunciados de la clasificación de los sistemas con su respuesta correcta **1** Sistema compatible indeterminado — * Las dos rectas son secantes y tienen un solo punto en común, que es la única solución. **2** Sistema compatible determinado — * Tienen todos los puntos comunes, soluciones infinitas **3** Sistema incompatible — * Las dos rectas no son intersecantes, no tienen ningún punto en común	**1.5 puntos**
5	Escribe la palabra CORRECTO o INCORRECTO dependiendo si el ejercicio está bien resuelto o no lo está. $\sqrt{\frac{100}{49}} = \frac{\sqrt{100}}{\sqrt{49}} = \frac{10}{7}$ [ ] $\sqrt{\sqrt[3]{64}} = \sqrt[6]{64} = 2$ [ ] $5^{\frac{2}{5}} = \sqrt[5]{5^2}$ [ ] $\sqrt{\left(\frac{3}{2}\right)^2} = \frac{9}{4}$ [ ]	**1 punto 0.25**
6	Simplifica las siguientes expresiones coloca cual es el resultado $\sqrt{\sqrt{\sqrt{\left(\frac{1}{4}\right)^{48}}}}$	**1 punto 0.5 c/u**
7	Selecciona la respuesta correcta de la respuesta de cada extracción realizada $(\sqrt[12]{2^4 * 2^3 * a^2})$ a) $(\sqrt[12]{2^7 + a^2})$ b) $(\sqrt[2]{2^7 + a^{12}})$ c) $(\sqrt[12]{2^7 + a^{12}})$ $\sqrt{50}$ a) $5\sqrt{2}$ b) $\sqrt[2]{25}$ c) $\sqrt[5]{2}$ $\sqrt{4\,900}$ a) $7\sqrt{7}$ b) $\sqrt[2]{49}$ c) 70 $\sqrt[3]{16}$ a) $2\sqrt{2}$ b) $\sqrt[2]{16}$ c) 4 $\sqrt[5]{a^{14}}$ a) $a^2\sqrt[5]{a^4}$ b) $a^2\sqrt[5]{a^{14}}$ c) 0	**1.25 puntos 0.25 c/u**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Ec. Gina Cazorla		Lic. Marcela Romero E.
FECHA: 01/12/2021	**FECHA:**	**FECHA:**

LIVEWORKSHEETS