UNIDAD EDUCATIVA "GUASAGANDA"

EDUCACION INICIAL, GENERAL BASICA Y BACHILLERATO

GUASAGANDA - LA MANA – COTOPAXI

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

EVALUACIÓN DE PARCIAL

DOCENTE:	ASIGNATURA:	GRADO:	AÑO LECTIVO:
Ec. Gina Cazorla	Matemática	9º EGB "A"	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:

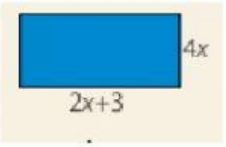
- Lea cuidadosamente la pregunta.
- Si la pregunta contiene gráficos, obsérvelos detenidamente.
- Escoja la respuesta correcta.

TOME EN CUENTA QUE:

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

№	PLANTEAMIENTO	PUNTAJE
1	**Reduce términos semejantes, del siguiente ejercicio y selecciona la respuesta correcta** $3x^2-2x+8x^3-5+7x-11x^2+4x-5x^2+6-3x^3-x^5=$ **a)** $-x^5+5x^3-13x^2+9x+1$ **b)** $+x^5-5x^3+13x^2-9x-1$ **c)** $13x^2-9x-1$	**2 puntos**
2	**Aplicando la propiedad distributiva realice la siguiente multiplicación y seleccione la respuesta correcta.** $-5(a^5b-4ab^2+1)=$ **a)** $-5a^5b+20ab^2-5$ **b)** $+5a^5b-20ab^2+5$ **c)** $-5a^5b+20ab^2$	**1 punto**
3	**Colocar la palabra VERDADERO o la palabra FALSO si después de resolver la respuesta es la que se ha colocado en esta suma de polinomios de manera vertical.** $-3x^3-4ax^2+1x-5$ $-8x^3-2ax^2+2x-7$ $-3x^3-4ax^2+3x-3$ $-14x^3-10ax^2+6x-15$ Después de sumar los polinomios de manera vertical, la respuesta es……	**1 punto**
4	**Multiplique y simplifique la siguiente multiplicación con números fraccionarios.** $\frac{3}{2}(+\frac{6}{5}m^6+\frac{8}{3}m^5-\frac{1}{6}m^4-2)$	**2 puntos**

LIVEWORKSHEETS

5	**Calcule el área de este rectángulo sabiendo que se debe multiplicar base por altura = (2x+3) (4x) y selecciona la respuesta correcta.** a) $8x^2 + 12x$ b) $12x^2 + 12x$ c) $4x^2 + 12x + 9$ 	**1 punto**
6	**Subraye la respuesta correcta, de la fórmula que se aplica para calcular un producto notable.** a) El cuadrado del primer término más o menos el doble producto del primero por el segundo, más el cuadrado del segundo término. b) El cubo del primer término más o menos el doble producto del primero por el segundo, más el cuadrado del segundo término. c) El cuadrado del segundo término más o menos el producto del primero por el segundo, más el cubo del primer término.	**1 punto**
7	**Resuelve los ejercicios aplicando la fórmula del producto notable y une con líneas la respuesta correcta.** $(x - 2y)^2$ = * $2ab^2 + 20ab + 25$ $(3a + 7)^2$ = * $36x^4 - 12x^2 + 1$ $(6x^2 - 1)^2$ = * $9a^2 + 42a + 49$ $(2ab + 5)^2$ = * $x^2 - 4xy + 4y^2$	**2 puntos 0.50 c/u**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Remitido por medio electrónico		
Ec. Gina Cazorla	Dra. Gabriela Salazar	Lic. Marcela Romero E.
FECHA: 01/12/2021	**FECHA:** 01/12/2021	**FECHA:** 02/12/2021

LIVEWORKSHEETS