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:

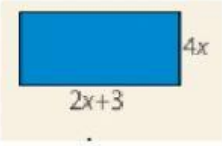
- Lea cuidadosamente la pregunta.
- Si la pregunta contiene gráficos, obsérvelos detenidamente.
- Escoja la respuesta correcta.

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.** $\frac{3}{2}(+\frac{6}{5}m^6+\frac{8}{3}m^5-\frac{1}{6}m^4-2)$ $(+\frac{9}{5}m^6+4m^5-\frac{1}{4}m^4-3)$ PONGA UNA X DONDE CORRESPONDA VERDADERO…… FALSO……..	**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) $8x^2$ + 12 x b) $12x^2$ +12 x c) $4x^2$ +12 x+ 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 escribe en los cuadros la respuesta según el número correspondiente.** 1. $(x-2y)^2$ = $\quad 2ab^2+20ab+25$ 2. $(3a+7)^2$ = $\quad 36x^4-12x^2+1$ 3. $(6x^2-1)^2$ = $\quad 9a^2+42a+49$ 4. $(2ab+5)^2$ = $\quad x^2-4xy+4y^2$	**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