



**Escuela de Educación Básica
MARGOTH SANTISTEVAN DE SAN LUCAS**
San Rafael - Chanduy - Santa Elena

PERIODO
LECTIVO
2023 - 2024

TRIMESTRE III

MATEMÁTICAS

Estudiante:

Cédula:

Docente:

Lcdó. Isidro Borbor Baque.

Fecha:

Febrero 2024

Tiempo:

60 minutos

Grado EGB

Noveno

Paralelo:

Calificación

INSTRUCCIONES:

- ✓ Dispone del tiempo suficiente para realizar la evaluación (60 minutos)
- ✓ Lea con atención cada pregunta y responda
- ✓ Utilice esferográfico, no realice manchones ni repintados.
- ✓ Marque con un círculo la opción Correcta.

Actividades en las que se evalúa el nivel de logro de los aprendizajes.

1. Elijo la opción correcta:

Resuelvo la siguiente operación con radical.

(1 Punto)

$$\sqrt{\frac{\sqrt{100} + \sqrt{36}}{\sqrt{196} - \sqrt{169}}}$$

- a. 1
- b. 3
- c. 4
- d. 5

2. Analizo el decimal y elijo la opción correcta:

Calcula la suma de cada grupo de monomios

(1 Punto)

Monomios

$$3m^2; -4m^2; -7m^2; 2m^2$$

- a. $6m^3$
- b. $-6m$
- c. $6m^2$
- d. $-6m^2$

3. Realizo y elijo la opción correcta:

Obtengo la diferencia de los monomios

(1 Punto)

$$8x^5 \text{ Restar } -3x^5$$

- a. $11x^5$
- b. $10x$
- c. $5x^5$
- d. $7x^5$

4. Determino la suma y elijo la opción correcta:

Sumo los polinomios

(1 Punto)

$$7x^3 + 2x^2 - 1; \\ -3x^3 - 7x^2 + 8$$

- a. $4x^3 - 6x^2 + 7$
- b. $2x^3 - 5x^2 + 7$
- c. $4x^3 - 5x^2 + 1$
- d. $4x^3 - 5x^2 + 7$

5. Marco el producto de polinomios y elijo la opción correcta:

Realizo el producto entre monomios

(1 Punto)

$$-\frac{3}{5}x^2 \cdot \frac{10}{9}xy^5$$

- a. $-\frac{1}{3}x^3y^5$
- b. $-\frac{2}{3}x^3y^5$
- c. $-\frac{2}{3}x^3y^3$
- d. $-\frac{2}{3}x^2y^5$

6. Multiplicación de polinomios y elijo la opción correcta: Resuelvo aplicando la propiedad distributiva de la multiplicación. (1 Punto)		
$(6x^2-4x+3)(2x-4)$		a. $12x^3-52x^2+22x-12$ b. $16x^3-32x^2+22x-12$ c. $12x^3-32x^2+22x-15$ d. $12x^3-32x^2+22x-12$
7. Resuelvo los productos elijo la respuesta correcta. Hallo los siguientes productos. (1 Punto)		
$(2a^{m+1})(-3a^{m+2})$		a. $-6a^{2m+3}$ b. $-8a^{2m+3}$ c. $-6a^{2m+4}$ d. $-6a^{4m+3}$
8. Marca el área de la figura y elijo la opción correcta. Calcular el área del rectángulo. (1 Punto)		
 $2x+3$ $4x$	$a = b \cdot h$	a. $8x^2+14x$ b. $18x^2+12x$ c. $8x^2+12x$ d. $81x^4 + 12x$
9. Analizo la expresión y elijo la opción correcta. Calcular la siguiente suma de binomios al cuadrado (1 Punto)		
$a^2+2ab+b^2$ $(3a+7)^2$		a. $9a^2+42a+64$ b. $9a^2+42a+49$ c. $97+42a+49$ d. $9a^2+45a+49$
10. Realizo el ejercicio y elijo la opción correcta. Desarrollo el producto de binomios con un término en común (1 Punto)		
$(z+3)(z+8)$		a. $z^2+11z+24$ b. $z^2+12z+24$ c. $z^2+11z+34$ d. $z^3+11z+24$

"Tu nivel de esfuerzo, determinará tu éxito"

DOCENTE	COMISIÓN PEDAGÓGICA	DIRECTORA
<i>Lcdo. Isidro Borbor Baque</i>	<i>MSC. Nidian Orrala Eugenio</i>	<i>MSC. Erika Antepara Evangelista</i>