



UNIDAD EDUCATIVA FISCAL "EC. ABDON CALDERON MUÑOZ"



Código AMIE 13H01860

Dirección: Av. Martiniano Delgado y cuarta Transversal

Jipijapa- Manabí

Estudiante:		Curso:	NOVENO EGB
Docente:	Ing. Mario Figueroa Choez	Paralelo:	A
Área:	Matemática	Fecha:	
Asignatura:	Matemática	Año Lectivo:	2023 - 2024

EXAMEN DEL TERCER TRIMESTRE

Actividades en las que se evalúa el nivel de logro de los aprendizajes (100%)				Calificación cuantitativa
Indicaciones Generales: 1. Distinguido/a estudiante, este es un instrumento de evaluación donde se refleja su progreso académico, desarrolle con tranquilidad y confianza en si mismo. 2. Dispone de 40 minutos, 3. No cometa deshonestidad académica, al hacerlo invalida el presente instrumento de evaluación, según lo prescrito en el Art.226.- Acciones educativas disciplinarias relacionadas a la formación en honestidad académica.				10 Puntos
1. Completar la siguiente tabla de Medidas de tendencia central para datos agrupados				2.00 pts/ 0.20
Índice de radiación de una ciudad durante un mes				
Índice	χ	f_i	F_i	$\chi \cdot f_i$
[1-3)	2	5		10
[3-5)		8	13	
[5-7)	6	6		36
[7-9)		5	24	
[9-11)	10	4		40
[11-13]		2	30	24
TOTAL				
2. Reduce las siguientes expresiones algebraicas y encerrar la respuesta correcta, en base a los cuatro ejercicios planteados en cada imagen				2,00 pts/0,50 pts c/u
$7a + 3a$ $a + 7 + a + 3$ $10a^2$ $2a + 10$				
$23abc$ $3ab + 9c + 7ab + 4c$ $10ab + 13c$ $10a^2b^2 + 13c^2$				
$4a^2 + 7a + 1$ $4a^2 + 5a + 2 - 5 - 7a - 3a^2 + 3a^2 + 9a + 4$ $10a^2 + 21a + 11$ $10a + 21a + 11$				
$11a^2 + 8ab + 2b^2$ $4a^2 + 3ab + b^2 + 2a^2 + 5ab + 2b^2 + 5a^2 + ab + b^2$ $11a^2 + 9ab + 4b^2$ $11a^2 + 9a^2b^2 + 4b^2$				
3. Encerrar en circulo la expresion factorizada de forma correcta cada polinomio				2,00 pts/0,50 pts c/u
1 $a^2 + 6a + 9$ $(a + 3)$ $(a - 3)^2$ $(a + 3)^2$ 2 $16x^2 + 40xy + 25y^2$ $(4x + 5y)^2$ $(5x + 4y)^2$ $(5x - 4y)^2$				

4. Identifique y escriba en el siguiente cuadro las palabras “monomio, binomio, trinomio” según corresponda.		2,00 pts/0,40 pts c/u
a) $x + y$		
b) ab		
c) $m + x + 4$		
d) $a + b$		
e) $x^2 + 10x - 6$		
5. Completar la resolución de la siguiente división de polinomios tal como se muestra en el ejercicio planteado, cada cuadrado equivale a 0.10 puntos.		2,00 pts/0,10 pts c/u
Dividir $4x^3 + 2x^2 - 4x + 6$ entre $x - 2$ $4x^3 + 2x^2 - 4x + 6$ $x - \square$		