



UNIDAD EDUCATIVA FISCAL "EC. ABDON CALDERON MUÑOZ"



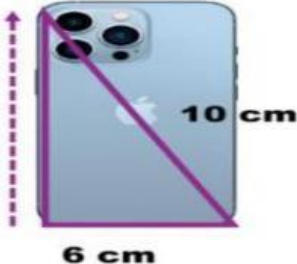
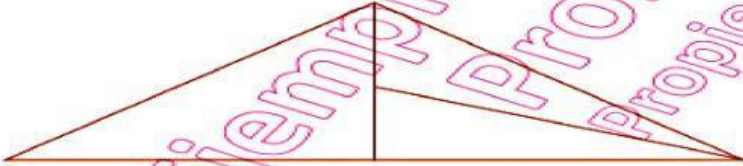
Código AMIE 13H01860

Dirección: Av. Martiniano Delgado y cuarta Transversal
Jipijapa- Manabí

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

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 sí 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 los siguientes ejercicios de propiedad de potencias de igual base	(1.60 pts/0,10 pts c/u)
$\left(\frac{5}{2}\right)^{-2} \cdot \left(\frac{5}{2}\right)^3 \cdot \left(\frac{5}{2}\right)^2 = \left(\frac{\boxed{}}{\boxed{}}\right)^{\boxed{}} = \left(\frac{\boxed{}}{\boxed{}}\right)^{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ $\left(\frac{4}{7}\right)^{-5} \cdot \left(\frac{4}{7}\right)^3 \cdot \left(\frac{4}{7}\right)^4 = \left(\frac{\boxed{}}{\boxed{}}\right)^{\boxed{}} = \left(\frac{\boxed{}}{\boxed{}}\right)^{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$	
2. Completar los siguientes ejercicios de propiedad de potencias de igual base	(1.60 pts/0,10 pts c/u)
$\left(\frac{4}{3}\right)^7 : \left(\frac{4}{3}\right)^3 = \left(\frac{\boxed{}}{\boxed{}}\right)^{\boxed{}} = \left(\frac{\boxed{}}{\boxed{}}\right)^{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ $\left(\frac{2}{5}\right)^9 : \left(\frac{2}{5}\right)^6 = \left(\frac{\boxed{}}{\boxed{}}\right)^{\boxed{}} = \left(\frac{\boxed{}}{\boxed{}}\right)^{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$	
3. Escribir V a lo verdadero y F a lo falso según corresponda.	(2 pts/0,50 pts c/u)
☐ $2x^2 - 4x^2 = 2x^2$ ☐ $8x - x = 7x$ ☐ $2z^2 - 3x^2 = -z^2$ ☐ $9x^4 - 2x^2 = 7x^2$	
4. Relaciona con una línea los monomios semejantes	(1.50 pts/0,30 pts c/u)
$-6mn^4$ m^5 $-mno$ $-6m^4n$ $3m^4n$ $5mno$ $-2m^5$ $-9m^2n^2o$ $-m^2n^2o$ $-2mn^4$	

5. Resolver el siguiente problema aplicando el teorema de Pitágoras		(1.40 pts/0,20 pts c/u)
La medida de la diagonal de la pantalla de un celular es de 10 centímetros. Si el ancho mide 6 centímetros ¿Cuál es la medida de su altura?		
$b = \sqrt{c^2 - a^2}$ $b = \sqrt{\boxed{}^2 - \boxed{}^2}$ $b = \sqrt{\boxed{} - \boxed{}}$ $b = \sqrt{\boxed{}}$ $b = \boxed{}$ 		
Respuesta: La altura de la pantalla del celular es de centímetros.		
6. Observe la siguiente figura y conteste la siguiente pregunta ¿Escoger cuantos triángulos hay en la figura y argumente su respuesta?		1.90 pts (1.00 pts/0 alternativa 0.90 argumentación)
 Argumenta la respuesta: Escoge la respuesta correcta. a) 2 b) 3 c) 4 d) 5		
Ing. Mario Figueroa Choez	Lcda. Inés Pérez Carvajal Mg.	Ing. William Valverde L. Mg
Docente	Lcdo. Oswaldo Montufar Ing. Luigi Tumbaco Comisión Pedagógica	Lider encargado