



# UNIDAD EDUCATIVA FISCAL "BAHIA DE MANTA"

MANTA – MANABÍ

TELÉFONO: 052-383-433 – email: [colegiobahiademanta@hotmail.com](mailto:colegiobahiademanta@hotmail.com)

EDUCACION GENERAL BÁSICA

EVALUACIÓN II QUIMESTRE

MATEMÁTICAS

AÑO LECTIVO 2022- 2023

Ministerio  
de Educación



APELLIDOS Y NOMBRES: \_\_\_\_\_  
CURSO: NOVENO PARALELO: ( ) FECHA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
DOCENTE: Ing. Cindy Quijije

Apreciado estudiante, lea detenidamente cada enunciado. Recuerde que este trabajo debe ser entregado sin tachones ni enmendaduras. Éxito.

## 1 PARTE: ACTIVIDADES EN LAS QUE SE EVALÚA LOS NIVELES DE LOGRO DE APRENDIZAJES. 60%

1. Identifique mediante un visto ( ✓ ) la expresión algebraica que represente a un trinomio de cuadrado perfecto (1 punto)

☐  $x^2 + 18x + 81$

☐  $x^2 + 9x + 81$

2. Desarrolle el siguiente ejercicio de factorización de trinomio de la forma  $x^2 + bx + c$ . Elija la respuesta correcta (1 punto)

$$x^2 - 3x - 10 =$$

☐  $(x - 5)(x + 2)$

☐  $(x - 10)(x + 1)$

3. Complete la siguiente tabla sobre la clasificación de polígonos según el número de sus lados: (1 punto)

Polígono	Número de Lados	Nombre
	4	
	5	
	6	
	8	

4. Una con líneas según corresponda: (1 punto)

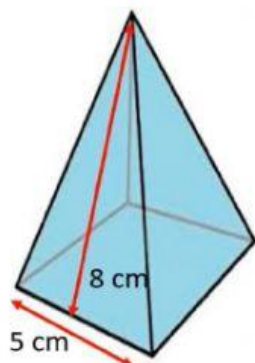
Tienen dos círculos como bases y una superficie lateral curva

Conos

Tienen un círculo como única base y una superficie lateral

Cilindros

5. Encuentre el área de la siguiente pirámide cuadrangular: (2 puntos)



80 cm<sup>2</sup>

90 cm<sup>2</sup>

**2 PARTE: ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA REFLEXIÓN METACOGNITIVA. 40%**

6. ¿Cómo sería la vida si no existieran las matemáticas? (2 puntos)

7. ¿En qué situación de la vida cotidiana se puede ejemplificar el cálculo de perímetro o área? (2 puntos)

8. Autorregulación: Reflexiona sobre lo que aprendió. Lea y señale con una (x) donde corresponda.

	Lo hago bien	Lo hago a veces y puedo mejorar	Necesito ayuda para hacerlo
Comprendo la factorización de trinomios			
Identifico diferentes tipos de poliedros			
Calculo áreas de pirámides, prismas, cilindros y conos			

ELABORADO POR:	REVISADO POR COORDINADOR T. P	REVISADO POR JUNTA ACADÉMICA	APROBADO POR:
Ing. Cindy Quijije	Ing. Cindy Quijije	Lic. Miguel Gallardo	Lic. Jessica Castro Mg.
FIRMA DEL DOCENTE	FIRMA DE COORDINADOR TÉCNICO P.	FIRMA DE JUNTA ACADÉMICA	FIRMA DE VICERRECTORA