



# 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 Quijje

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)

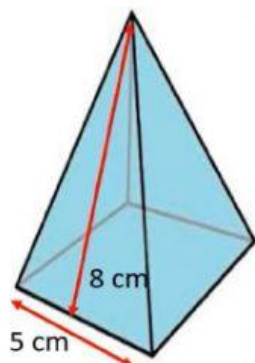
Tienen dos círculos como bases y una superficie lateral curva

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   |