



# UNIDAD EDUCATIVA FISCAL "BAHIA DE MANTA"

MANTA - MANABÍ

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

Ministerio  
de Educación



EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA  
EVALUACIÓN II QUIMESTRE  
MATEMÁTICAS  
AÑO LECTIVO 2022- 2023

APELLIDOS Y NOMBRES: \_\_\_\_\_

CURSO: OCTAVO

PARALELO: (\_\_\_\_)

FECHA: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

DOCENTE: Ing. Cindy Quijije

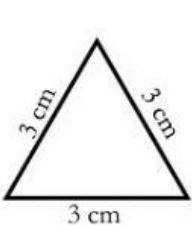
Apreciado estudiante, lea detenidamente cada enunciado. Recuerde que este trabajo debe ser entregado sin tachones ni enmendaduras. Éxito.

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

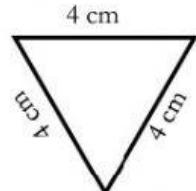
1. Complete la siguiente tabla de Monomios. (2 punto)

MONOMIO	COEFICIENTE	PARTE LITERAL	GRADO ABSOLUTO
$-25x^2y^2z$		$x^2y^2z$	
$16a^2b c^3$		$a^2b c^3$	
$pm^5 n^3$		$pm^5 n^3$	
$45 x y z$		$x y z$	

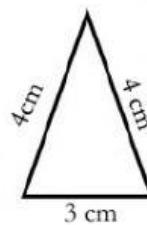
2. Escriba debajo de cada figura el tipo de triángulo según las medidas de sus lados (1 punto)



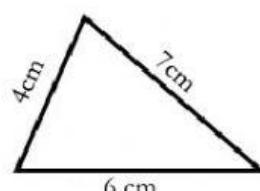
---



---



---



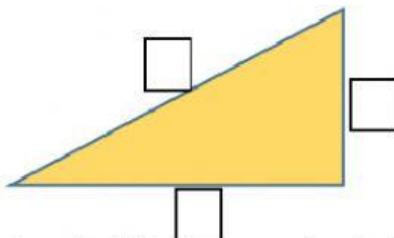
---

3. Complete: (1 punto)

El triángulo rectángulo es aquel que tiene un ángulo interior que es recto, es decir, que mide \_\_\_\_\_ grados.

El triángulo obtusángulo es aquel que tiene un ángulo obtuso: es decir, que mide \_\_\_\_\_ de 90 grados

4. Marque el lado que representa a la hipotenusa en el siguiente triángulo rectángulo: (1 puntos)



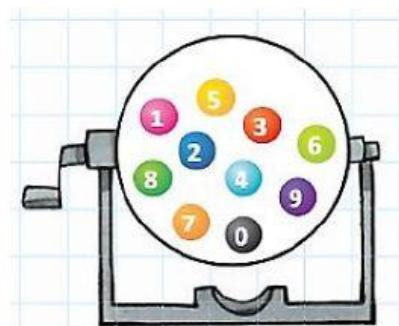
Calcula probabilidades de eventos aleatorios empleando combinaciones. (Ref.I.M.4.8.2.).

5. Resuelva el siguiente problema de probabilidad: (1 puntos)

En el bombo que se muestra en la imagen se encuentran 10 balotas iguales numeradas del 0 al 9. ¿Cuál es la probabilidad de que, al sacar una balota, salga un número impar?

$\frac{6}{10} = 0,6 \times 100 = 100\%$

$\frac{5}{10} = 0,5 \times 100 = 50\%$



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

6. ¿Por qué es importante aprender a calcular probabilidades? (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
Reconozco expresiones algebraicas según sus términos (Monomios y Polinomios)			
Identifico triángulos según sus lados y ángulos			
Comprendo en qué consiste el Teorema de Pitágoras			

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