
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS GÓMEZ <i>“Pensando en las futuras generaciones, construimos hoy; conocimiento, respeto y democracia”</i>	 CO-SC-CER352434
CÓDIGO DP-FO-09	PLAN DE APOYO	VERSIÓN: 4

FECHA: _____ **PERIODO: DOS** **GRADO: QUINTO**
DOCENTE: Lina Ma. Lopera y Sonia Caro **AREA: Matemáticas.**
NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

• **LOGRO O LOGROS NO ALCANZADOS DURANTE EL PERÍODO:**

- Identificación y utilización de las propiedades de la potenciación para resolver problemas aritméticos.
- Identificación de las propiedades de las operaciones con números naturales y racionales.
- Identificación de polígonos regulares e irregulares, triángulos y cuadriláteros, de acuerdo con sus componentes.

• **PRESENTACIÓN DEL TRABAJO**

El taller debe entregarse, en las fechas establecidas, en hojas de block (limpio y ordenado) a mano y prepararse para la sustentación en forma escrita según fechas asignadas. Se calificará de la siguiente manera:

Presentación: 30%

Sustentación: 70%

• **TALLER A DESARROLLAR:**

1. Resuelve las siguientes potencias:

1. $9^2 =$	
2. $8^3 =$	
3. $4^3 =$	
4. $6^4 =$	
5. $7^5 =$	



6. $9^3 =$

2. halla la raíz de los siguientes números.

$$\sqrt{16} =$$

$$\sqrt{64} =$$

$$\sqrt{4} =$$

$$\sqrt{121} =$$

$$\sqrt{9} =$$

$$\sqrt{100} =$$

$$\sqrt{25} =$$

$$\sqrt{196} =$$

$$\sqrt{36} =$$

$$\sqrt{225} =$$

$$\sqrt{49} =$$

$$\sqrt{169} =$$

$$\sqrt{81} =$$

$$\sqrt{144} =$$



3. halla el logaritmo de los siguientes números.

A. $\log_2 8 =$

B. $\log_3 2 =$

C. $\log_4 64 =$

D. $\log_{81} 3 =$

E. $\log_9 81 =$

4. completa la siguiente tabla resolviendo la potenciación, radicación y logaritmación.

POTENCIACION	RADICACIÓN	LOGARITMACIÓN
4^5		
9^4		
10^2		
3^8		
8^4		
3^8		
13^2		
6^6		
1^9		
5^6		

5. Halla el mínimo común múltiplo de los siguientes números.

A. A-12-8-16

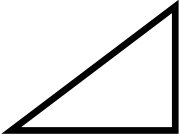

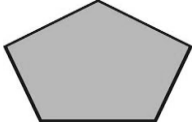
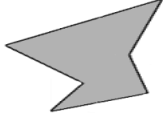
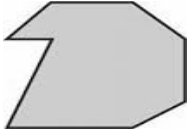
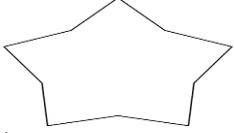
B. B-20-25-40

C. C-6-9-15

D. D-2-4-10-12-

6. Que son polígonos regulares e irregulares. Colorea los siguientes polígonos y escribe si es regular e irregular.



POLIGONO	NOMBRE	N.DE LADOS	N.DE ÁNGULOS	EL POLIGONO ES:
	TRIANGULO			
	CUADRILATERO			
	PÉNTAGONO			
	HEXÁGONO			
	OCTÁGONO			
	DECÁGONO			

7. Lee atentamente los siguientes problemas e identifica que operación matemática se debe realizar.

- A.** Juan va al mercado y compra una docena de manzanas a 4500 pesos ¿ Cuánto le cuesta la docena de manzanas a Juan?
- B.** Andrés va a salir de viaje y tiene 18668 canicas y quiere regalárselas a sus 8 mejores amigos ¿Cuántas canicas le corresponde a cada amigo?



- C. Luisa tiene 12350 pesos, su mamá le regala 14256 pesos y su tía Mariela le regala 52456 pesos ¿Cuánto dinero tiene en total Luisa?
- D. Luis tiene 45678 manzanas y le regala a su mejor amigo Jorge 6987 manzanas ¿Cuántas manzanas le quedan a Luis?

8. Encuentra el área y perímetro de las siguientes figuras.

