

		INSTITUCION EDUCATIVA REINO DE BELGICA PLAN PARCIAL DE MEJORAMIENTO: GEOMETRIA			
AREA/ASIGNATURA: GEOMETRIA		EDUCADOR:	MARIA CRISTINA JAIMES JAIMES		
SEXTO	PERIODO	III	FECHA		2018

NOMBRE: _____

GRADO: _____

1. Completa la siguiente tabla:

NOTA: LAS IMÁGENES DEBEN SER DIBUJADAS.

NOMBRE	IMAGEN	VERTICE	ARISTA	CARAS
TETRAEDRO		4	6	4
CUBO				
HEXAGONO				
OCTAEDRO				
DODECAEDRO				
ICOSAEDRO				
PRISMA TRIANGULAR				
PRISMA RECTANGULAR				
PRISMA PENTAGONAL				
PRISMA HEXAGONAL				

2. Indica la unidad que utilizarías para medir estas magnitudes.

- La capacidad del tanque de gasolina del carro.
- La distancia entre Bogotá y Cali.
- La masa de un frasco de café.

3. Relaciona cada situación con la unidad básica que mida su magnitud.

- La estatura de los estudiantes de un salón.
- El espacio que ocupa un ladrillo.
- El tiempo que tarda una persona para llegar a una cita.
- La sensación térmica de cierta ciudad.
- La cantidad de líquido que hay en una botella.

f. La cantidad de masa que equilibra una balanza.

____ Metro cubico

____ Gramo

____ Metro

____ Litro

____ Grados Celsius

____ Segundo

4. Cada vez que dan paso, Juana avanza 45 cm y Adriana 60 cm.

¿Cuántos pasos debe dar Juana para recorrer 2250 cm?

¿Cuántos debe dar Adriana?

5. Para medir la longitud de una escalera de 12 m se utilizan tres reglas, A, B, C, que sirven como unidad patrón. Con la regla A la longitud es de 6 m; con la B, 3m, y con la C, 4m.

a. Si se toma como unidad de longitud la regla más corta, ¿cuál será la longitud de las tres reglas, colocadas una tras otra?

b. Si se toma como unidad la regla más larga, ¿Cuál es la longitud de las otras dos reglas?

6. Expresa en grados, minutos, y segundos cada medida angular.

a. 168"

b. 6427"

c. 44469"

7. Realiza las siguientes operaciones:

a. $39^{\circ}17'43'' + 52^{\circ}48'30''$

b. $70^{\circ}18'33'' - 49^{\circ}20'15''$

8. Analiza y responde.

a. ¿Cuántos centímetros hay en un decámetro?

b. ¿Cuántas veces es mayor un kilómetro que un milímetro?

c. ¿Cuántos milímetros hay en un decámetro?

9. Ordena de menor a mayor las medidas en cada caso.

a. 2,5 dam 2400dm 0,075 Km 250000mm

b. 3m 24 dam 21 hm 2Km

10. Completa

Para medir longitudes utilizamos _____

Para medir superficies se utiliza _____

Para medir masas se utiliza _____

Para medir volúmenes se utiliza _____

Para medir capacidades se utiliza _____