MAGNITUDES FISICAS Y SISTEMA DE UNIDADES

Apellidos y nombres: .....

Grado: TERCERO DE SECUNDARIA **Paralelo:** .....

I. Completar en los recuadros las **magnitudes** y **unidades** de medida utilizadas en cada uno de los sistemas indicados. (En las casillas para las unidades, escribir simplemente las **abreviaciones de cada unidad de medida**).

Completa con las magnitudes, sistemas y unidades que utilizamos.

	MAGNITUD	SISTEMAS DE UNIDADES			
		S.I.	C.G.S.	INGLES	TÉCNICO
	Superficie				
	Longitud				
				lb	
	Velocidad				

II. Con la ayuda de una regla o un flexómetro determina el equivalente en **centímetros** de las medidas de una cuarta, una palma, un codo, un pulgar, un paso, una braza, un codo y un pie, realiza las mediciones en tu mismo cuerpo y escribe los valores en los recuadros que corresponde.

1Pulgada = _____ 1Codo = _____

1Palma = _____ 1Paso = _____

1Braza = _____ 1pie = _____

III. Indicar a que magnitud pertenece cada una de las siguientes unidades:

1. cm^3	.....	5. mg	.....
2. ml	.....	6. kg	.....
3. Lb	.....	7. nm	.....
4. Yarda	.....	8. m^2	.....

IV. Relaciona la magnitud con la unidad correspondiente, trasladando el inciso dentro el paréntesis:

a.	**Longitud**	**Kilogramo**	**( )**
b.	**Intensidad de corriente**	**Mol**	**( )**
c.	**Intensidad luminosa**	**Amperio**	**( )**
d.	**Temperatura**	**Metro**	**( )**
e.	**Tiempo**	**Candela**	**( )**
f.	**Cantidad de sustancia**	**Segundo**	**( )**
g.	**Masa**	**Kelvin**	**( )**

EJERCICIOS Y PROBLEMAS DE CONVESIÓN

Analiza y resuelve los ejercicios y problemas.

1. A cuanto equivale 0,05 Kilogramos en miligramos

   .....

2. Convertir 18 meses a años

   .....

3. ¿Cuál es el equivalente de 20 m/s en Km/h

   .....

4. Si el ancho de un jardín es de 4 yardas. ¿Cuántas pulgadas tiene?

   .....

5. La longitud de un jardín es de cuatro yardas. ¿Cuántos pies tiene?

   .....

6. Si un atleta de los juegos plurinacionales corre 3 millas. ¿Cuántos pies corrió?

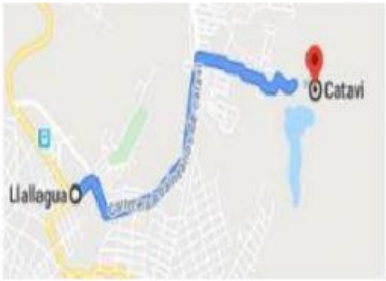
   .....

7. Si la madre de Juan compra 75 libras de azúcar ¿cuántas arrobas compro?

   .....

8. Un tráiler lleva 985 bultos de azúcar, si cada bulto pesa 50 kg, ¿cuántas toneladas de azúcar lleva el camión?

   .....



9. La longitud de separación entre las localidades de Llallagua y Catavi es de aproximadamente 270 000 centímetros ¿cuánto es en kilómetros?

   .....

10. El peso de una persona que se alimenta con comida chatarra es de 120 kilogramos (Kg) ¿Cuánto será en libras (lb)?

    .....