







MAGNITUDES FÍSICAS 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	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
	Longitud	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	lb	<input type="text"/>	
	Velocidad	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	



- 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	<input type="text"/>	5. mg	<input type="text"/>
2. ml	<input type="text"/>	6. kg	<input type="text"/>
3. Lb	<input type="text"/>	7. nm	<input type="text"/>
4. Yarda	<input type="text"/>	8. m^2	<input type="text"/>

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

a. Longitud	Kilogramo	(<input type="checkbox"/>)
b. Intensidad de corriente	Mol	(<input type="checkbox"/>)
c. Intensidad luminosa	Amperio	(<input type="checkbox"/>)
d. Temperatura	Metro	(<input type="checkbox"/>)
e. Tiempo	Candela	(<input type="checkbox"/>)
f. Cantidad de sustancia	Segundo	(<input type="checkbox"/>)
g. Masa	Kelvin	(<input type="checkbox"/>)



EJERCICIOS Y PROBLEMAS DE CONVERSIÓN

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 Llalagua 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)?

