

## PRACTICA: MAGNITUDES FISICAS

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

CURSO: \_\_\_\_\_ PARALELO: \_\_\_\_\_

Estimado estudiante, responde las siguientes preguntas

1. Con la ayuda de una regla o un flexómetro determina el equivalente en centímetros de las medidas de una cuarta, una palma, un codo, una pulgada, un paso, una braza y un pie midiendo en tu mismo cuerpo.

1Pulgada = \_\_\_\_\_ 1Codo = \_\_\_\_\_

1Palma = \_\_\_\_\_ 1Paso = \_\_\_\_\_

1Cuarta = \_\_\_\_\_ 1Pie = \_\_\_\_\_

1Braza = \_\_\_\_\_



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

1.  $\text{cm}^3$  \_\_\_\_\_

2. ml \_\_\_\_\_

3. Lb \_\_\_\_\_

4. Yarda \_\_\_\_\_

5. mg \_\_\_\_\_

6. kg \_\_\_\_\_

7. nm \_\_\_\_\_

8.  $\text{m}^2$  \_\_\_\_\_ Área o \_\_\_\_\_

3. Relaciona la magnitud con la unidad correspondiente, trasladando el inciso dentro del 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    | ( ) |



**4. ANALIZA Y RESPONDA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS Y PROBLEMAS:** redondea los resultados con dos decimales (hasta las centésimas) respetando las reglas del redondeo y simboliza las unidades de medida como corresponde.

1. A cuánto equivale 0,05 Kilogramos (Kg) a miligramos (mg)

Respuesta:

2. Convertir 18 meses a años

Respuesta:

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

Respuesta:

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

Respuesta:

5. La longitud de un jardín es de 4 yardas. ¿Cuántos pies tiene?

Respuesta:

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

Respuesta:

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

Respuesta:

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

Respuesta:

**OBSERVA**

Un dedo equivalía aproximadamente a dos centímetros

Cuatro dedos correspondían a un palma

La distancia entre la punta del dedo medio de la mano y el codo se llamaba un codo, equivalente a siete palmas, o lo que era igual a dos pies.

A la distancia entre la nariz y el extremo del brazo extendido se le llamaba yarda.

