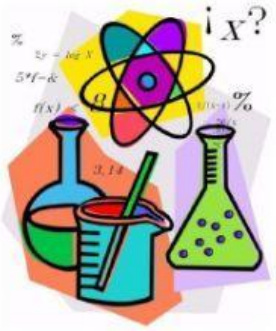
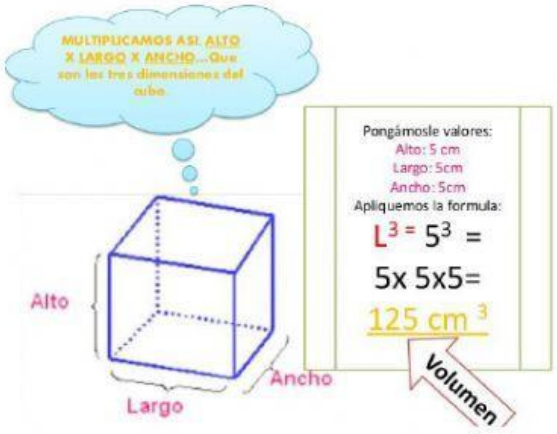
LA MATERIA



1. Propiedades generales de la materia:

Son **comunes a toda la materia** y las presentan cualquier tipo de sustancia, por lo que no nos permita diferenciar un material de otro. Son dos:

- **Masa (m)**: es la cantidad de materia un cuerpo. Su unidad en el Sistema Internacional es el **kilogramo (kg)**.
- **Volumen (v)**: es el espacio que ocupa un cuerpo. Su unidad es el **metro cúbico (m^3)**.





1. Propiedades características de la materia:

Son las **propias de cada sustancia**, por lo que a través de ellas podemos identificar dicha sustancia.

Algunas de ellas son: **densidad, puntos de fusión y ebullición, solubilidad, dureza, tenacidad, viscosidad, elasticidad...**

- DENSIDAD: (d)

Es la masa que contiene cada unidad de volumen.

$$d = \frac{masa\ (m)}{volumen\ (v)} = kg/m^3$$

1. **Clasifica las siguinetes propiedades de la materia en generales o específicas:**
   a. Temperatura de fusión
   b. Superficie
   c. Densidad
   d. Volumen
   e. Conductividad
   f. Masa
2. **Transforma las siguientes unidades en Kg:**
   a. 87 g kg
   b. 23mg kg
   c. 0,38 hg Kg
3. **Transforma las siguientes unidades en m^3:**
   a. 540dm^3 m^3
   b. 0,538dam^3 m^3
   c. 6934cm^3 m^3

4. **Transforma las siguientes unidades en kg/m^3:**

   a. $6377 g/cm^3$ kg/m^3

   b. $0{,}028 hg/mm^3$ kg/m^3

5. **La masa de un trozo de metal es de 540g. Si su volumen es de $200 cm^3$, ¿cuál será su densidad? Expresa el resultado en kg/m^3.**

kg/m^3

6. **La leche tiene una densidad de 1,020g/ml. ¿qué masa, expresada en kg, tendrá 1 litro de leche?**

kg