

La densidad-I-

1. .LA MASA

La es una de las dos propiedades indispensables que deben existir para que una sustancia sea considerada

Podemos definir la masa de la siguiente manera:(situa las palabras en su posición)

kilogramos

medida

materia

La **masa** es una de la cantidad de que posee un cuerpo. En el sistema internacional (SI) se mide en

1. Para medir la masa se utiliza

Termómetro

Balanza

Báscula

Metro

Convierte las unidades

1. 600 g a Hg

2. 2,05 kg a g

2. VOLUMEN

El es la otra propiedad indispensable que debe tener toda sustancia para ser considerada

2. Podemos definir el volumen de la siguiente manera:(situa las palabras en su posición)

Metros cúbicos

Medida

Espacio

Forma

El volumen es una del que ocupa un cuerpo. En el sistema internacional (SI) se mide en

El volumen es independiente de la

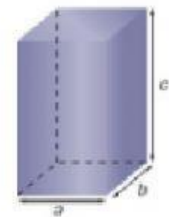
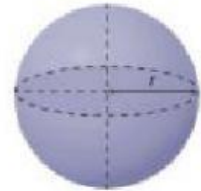
▪ **A. Volumen de cuerpos regulares**

3. Une cada cuerpo con su fórmula para calcular el volumen

$$V = a \cdot b \cdot c$$

$$V = \pi \cdot r^2 \cdot h$$

$$V = \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot r^3$$



▪ **B. Volumen de cuerpos irregulares**

Para cuerpos irregulares no hay ninguna fórmula matemática que pueda ayudarnos a calcular el volumen del cuerpo.

4. Al sumergir un cilindro de 2 cm de diámetro en una probeta con 160 mL de agua, el nivel asciende hasta 182 mL. ¿Cuál es el volumen y la altura del cilindro?



5. Convierte las unidades

1. 23 cm^3 a dm^3

2. 33 dm^3 a cm^3