

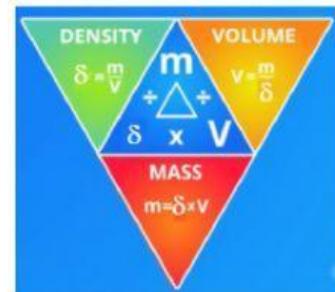
EJERCICIOS DE APLICACIÓN DENSIDAD, MASA, VOLUMEN

INSTRUCCIONES:

- Responde a cada una de las cuestiones que se presentan.
- Antes de calcular REALIZA LOS CAMBIOS DE UNIDAD NECESARIOS.
- Resuelve las cuentas en tu carpeta y coloca los resultados en los recuadros de cada ejercicio.
- Utiliza 2 decimales redondeando, coloca coma para los decimales, no pongas punto de miles.

EJERCICIO 1: Calcular la densidad en kg/m³:

- ¿Qué fórmula deberás usar? (selecciona en la imagen)
- ¿En qué unidad DEBE estar la masa?
- ¿En qué unidad DEBE estar el volumen?



- a) Densidad de una piedra de granito, si tiene un volumen de 0,00115 m³ y tiene una masa de 3,22 kg.

Kg/m³

- b) Densidad de la Leche, si 2 litros tienen una masa de 2,06 kg.

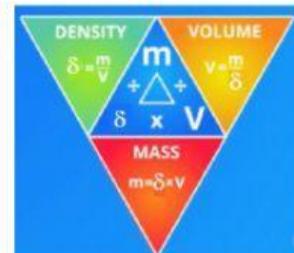
Kg/m³

- c) Densidad de la Nafta, si 9 litros tienen una masa de 6120 g.

Kg/m³

- d) Densidad del Marfil, si una pieza rectangular de 5347,5 cm³, tienen una masa de 10,22 kg.

Kg/m³



EJERCICIO 2: Calcular la masa en Kilogramos:

- ¿Qué fórmula deberás usar? (selecciona en la imagen)

- a) 6,96 cm³ de cromato de amonio si la densidad es de 1,84 g/cm³

Kg

- b) 86 cm³ de fosfato de bismuto si la densidad es de 6,32 g/cm³

Kg

- c) 3,02 cm³ de bismuto si la densidad es de 9,8 g/cm³

Kg

d) 3,28 cm³ de antimonio si la densidad es de 6,7 g/cm³

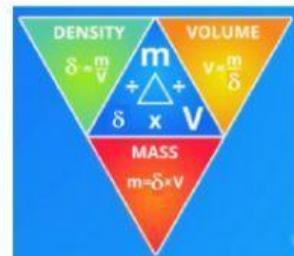
Kg

EJERCICIO 3: Calcular el volumen en cm³:

➤ ¿Qué fórmula deberás usar? (selecciona en la imagen)

a) 3,37 g de cloruro de calcio si la densidad es de 2,15 g/cm³

cm³



b) 2,13 kg de estaño si la densidad es de 7,28 g/cm³

cm³

c) 12,5 g de hierro si la densidad es de 7,87 g/cm³

cm³

d) 32,9 g de magnesio si la densidad es de 1,74 g/cm³

cm³