

*PEM En Pedagogía Con Especialidad En Física - Matemática*  
*Wilfredo Gabriel Olivares Molina*

Nombre:  
Fecha:

**Densidad:**

Grado: Sección

Responda adecuadamente a las preguntas que se proponen.

1. Es la cantidad de masa por unidad de volumen
2. Las dimensionales con las que se representa la densidad son: / / /
3. Las dimensionales con las que se representa el volumen son:
4. La dimensionales con las que se representa la masa son:

Calcule la densidad de las siguientes sustancias: Marcando con una x la fórmula a utilizar, rellenando el análisis, cambiando los datos de la fórmula y realizando las operaciones, para definir la respuesta.

1. Leche, si 2000 mililitros tienen una masa de 2060 g.

Fórmula

$$D = \frac{M}{V}$$

$$M = V * D$$

$$V = \frac{M}{D}$$

Análisis:

D=

Desarrollo = \_\_\_\_\_

M=

V=

Respuesta

 /

2. Granito, si una pieza rectangular de 0,5 cm x 0,1 cm x 23 cm, tiene una masa de 3.22 g

Fórmula

$$D = \frac{M}{V}$$

$$M = V * D$$

$$V = \frac{M}{D}$$

Análisis:

D=

Desarrollo = \_\_\_\_\_ \* \* \*

M=

V=

Respuesta

 /

3. Si 300 g. de un líquido tienen un volumen de 200 ml. ¿Cuál es la densidad del líquido?

Fórmula

$$D = \frac{M}{V}$$

$$M = V * D$$

$$V = \frac{M}{D}$$

Análisis:

D=

Desarrollo = \_\_\_\_\_

M=

V=

Respuesta =

 /

4. Una pieza de madera de ébano tiene una masa de 15.3 g. y un volumen de 12.8 cc ¿Cuál es su densidad?

Fórmula

$$D = \frac{M}{V}$$

$$M = V * D$$

$$V = \frac{M}{D}$$

Análisis:

D=

Desarrollo = \_\_\_\_\_

M=

V=

Respuesta

 /