

Nombre:

Grado:

Sección

Fecha:

VOLUMEN

Resuelva los siguientes problemas de Volumen, aplicando sus conocimientos adquiridos durante la unidad.

1. ¿Cuál es el volumen de 32,9 g de magnesio si la densidad es de 1,74 g/cm³?

Análisis:

Fórmula: = —

Respuesta:

D= /

M= = — /

V=

2. ¿Qué volumen tienen 3,37 g de cloruro de calcio si la densidad es de 2,15 g/cm³?

Respuesta:

Análisis:

Fórmula: = —

D= /

M= = — /

V=

3. ¿Cuál es el volumen de 2,13 kg de estaño si la densidad es de 7,28 g/cm³?

Análisis:

Fórmula: = —

Respuesta:

D= /

$$1Kg = 1000g$$

M=

V= = — /

$$Kg = \left(\frac{\text{—} g}{Kg} \right) =$$

4. Calcule el volumen de 32,9 g de magnesio si la densidad es de 1,74 g/cm³

Análisis:

Fórmula: = —

Respuesta:

D= /

M=

V= = — /