



Nombre: _____

Grado: _____ Curso _____

Unidades de volumen y capacidad

Componente: Geométrico-métrico.

Indicador de logro: Comprender el concepto de “medida del volumen y capacidad” así como Discriminar y comparar correctamente los conceptos de volumen y capacidad.

Completa la expresión cuando sea necesario, o complete y resuelva el algoritmo para hallar la solución o efectuar el análisis si es el caso.

- Las _____ de Volumen se emplean para _____ el espacio _____ por los objetos que tienen tres dimensiones (ancho, largo y alto). La unidad básica es el _____, que equivale al volumen de un cubo que tiene un metro de ancho por un metro de largo por un metro de alto.
- Emparejar cada unidad de volumen con su equivalencia en capacidad

Unidad de medida

Equivalencia

1 dm ³	=	1000 litros
1 m ³	=	28,317 litros
1 cm ³	=	1 mililitro
1 pie cúbico	=	1 litro

- Expresa en cm³:
 - 1 m³
 - 5 400 mm³
 - 0,003 dam³
- Calcula el volumen de una pirámide regular cuya base es un cuadrado de 24 cm de lado y su arista lateral es de 37 cm.
- Un depósito de volumen 0,5 m³ y 12 dm³ está lleno de agua. Para vaciar el depósito se abre un grifo que echa 3 dal y 2 l de agua por minuto. Calcula en minutos el tiempo que se emplea para vaciar el depósito.