INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA AR

Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/
NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750
Bello - Antioquia

GUIA DE APRENDIZAJE NUMERO TRES GRADO CUARTO.
MAC: MATEMATICAS APLICADAS A LA COTIDIANIDAD.

AREA: GEOMETRIA	**SEMANA 5 y 6**
PROPOSITO: Identifica el metro y unidades de capacidad.	
FECHAS AÑO: 19 AL 29 DE OCTUBRE	**PERIODO: CUATRO GRADO:401-402-403-404**
RESPONSABLES: CLAUDIA ELENA VALDERRAMA, ARNORIS GOMEZ, MARLENY JIMENEZ.	
FUENTE TEORICA: Libros, pías, DBA, estándar, internet.	

OBSERVACIONES: La guía debe ser realizada por el estudiante con letra legible y ortografía.
Entrega puntual en las fechas asignadas.
Buena presentación del trabajo.
Seguir las instrucciones de la guía.
Realizar en sus cuadernos, las actividades y luego tomar foto legible como evidencia y enviar las actividades por classroom. Alguna inquietud puede comunicarse por los correos de cada docente según la Jornada.

claudia.valderrama@virtual.edu.co **GRUPO 4-01**

marleny.jimenez@virtual.edu.co **GRUPO 4-02**

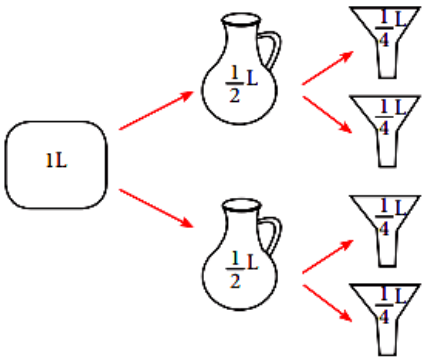
arnoris.gomez@virtual.edu.co **GRUPO 4-03**

GRUPO 4-04

Practico lo que aprendí en Geometría ←

UNIDADES DE CAPACIDAD.

Capacidad es la cantidad de líquido que almacena un recipiente. La unidad principal de capacidad es el litro (L)

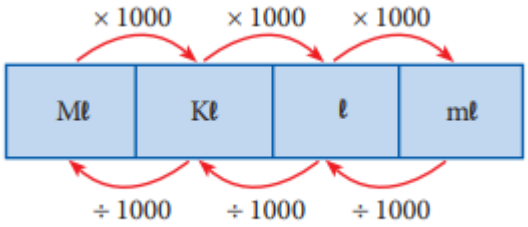


Con un litro, puedo llenar dos jarras de 1/2 litro cada una o cuatro copas de 1/4 litro.

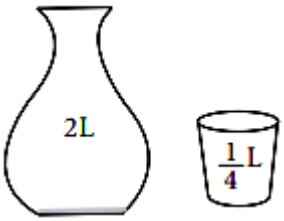
Estas son las unidades de capacidad.

Múltiplos		Unidad principal	Submúltiplos
Mℓ	Kℓ	ℓ	mℓ
10 00000 ℓ	1000 ℓ	1	0,001 ℓ
megalitro	Kilolitro	litro	mililitro

En el siguiente cuadro puede observar cómo se pasa de una unidad a otra.



1.¿Cuántos vasos de leche se podrán llenar con la botella que contiene 2 litros?



RESPUESTA: Como se sabe 1 litro llena 4 vasos de 1/4 litro. → 2 litros llena 8 vasos de 1/4 litro.

2. ¿Cuántas jarras de 1/2 litro se podrán llenar con el líquido de la botella?

RESPUESTA: _
_____
_

3. ¿Cuántas tazas de 1/2 litro, se podrán llenar con el líquido del recipiente.

RESPUESTA:
_____

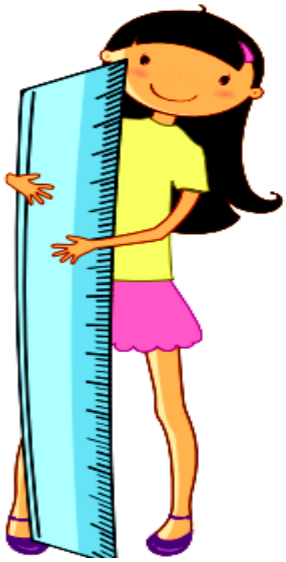
4. ¿Cuántos mililitros hay en 2 litros?
_____

EL METRO

Recuerda:

- Un metro es igual a 10 decímetros.
- Un metro es igual a 100 centímetros.
- Un metro es igual a 1000 milímetros.

Para medir longitudes se puede utilizar distintas unidades de medida. La unidad más utilizada es el metro (m). Esta se utiliza para medir la altura de un árbol, la longitud de una piscina, la longitud de una habitación, la altura de un edificio, etc.



Unidades menores:

Estas se utilizan para medir objetos pequeños.

- Decímetro (dm)
- Centímetro (cm)
- Milímetros (mm)

La relación entre ellas es:

- 1 metro = 10 decímetros
- 1 metro = 100 centímetros
- 1 metro = 1000 milímetros

Unidades mayores:

Se utilizan para medir objetos o distancias grandes.

- Kilómetro (km)
- Hectómetro (hm)
- Decámetro (dcm)

La relación entre ellas es:

- 1 kilómetro = 1000 metros
- 1 hectómetro = 100 metros
- 1 decámetro = 10 metros

1.Completa:

2m	equivale a:	__cm

RESPUESTA: Sabemos que 1 metro equivale a 100 cm, entonces: 2m × 100 = 200 cm

2. Completa:

8m	equivale a:	__cm

RESPUESTA : _____

3. Completa:

4km	equivale a:	____m

RESPUESTA: _____

4. ¿En 13 km cuántos metros hay?

_____

Observo los ejemplos y completo:

- **De kilómetros a metros:**

8 km a m ⇒ 8 km = 8 000 m

a) 9 km a m ⇒ 9 km = ...
b) 6 km a m ⇒ 6 km = ...
c) 2,5 km a m ⇒ 2,5 km = ...
d) 0,5 km a m ⇒ 0,5 km = ...
e) 0,3 km a m ⇒ 0,3 km = ...

Se multiplica por 1 000

- **De metros a kilómetros:**

9 500 m a km ⇒ 9 500 m = 9,5 km

a) 7 000 m a km ⇒ 7 000 m = ...
b) 9 250 m a km ⇒ 9 250 m = ...
c) 7 625 m a km ⇒ 7 625 m = ...
d) 500 m a km ⇒ 5000 m = ...
e) 1 000 m a km ⇒ 1 000 m = ...

Se divide entre 1 000 separando tres cifras a la izquierda