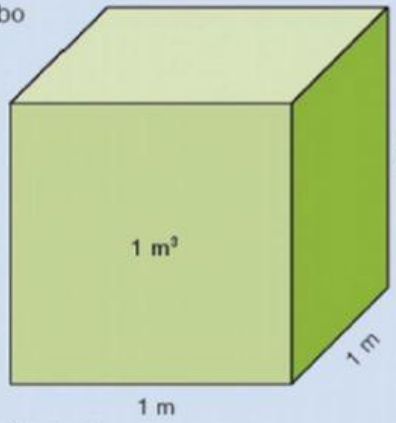
Volumen y capacidad

Juan tiene un recipiente con forma de cubo de 1 m de arista. ¿Cuál es su capacidad? ¿Cuál es su volumen?

Si Juan vierte agua en el recipiente necesitará 1.000 litros, es decir, 1 kl para llenarlo.

La capacidad del recipiente es 1 kl y su volumen es 1 m^3.





Las equivalencias entre unidades de volumen y de capacidad son las siguientes:

1 metro cúbico = 1 kilolitro	1 m^3 = 1 kl
1 decímetro cúbico = 1 litro	1 dm^3 = 1 ℓ
1 centímetro cúbico = 1 mililitro	1 cm^3 = 1 ml

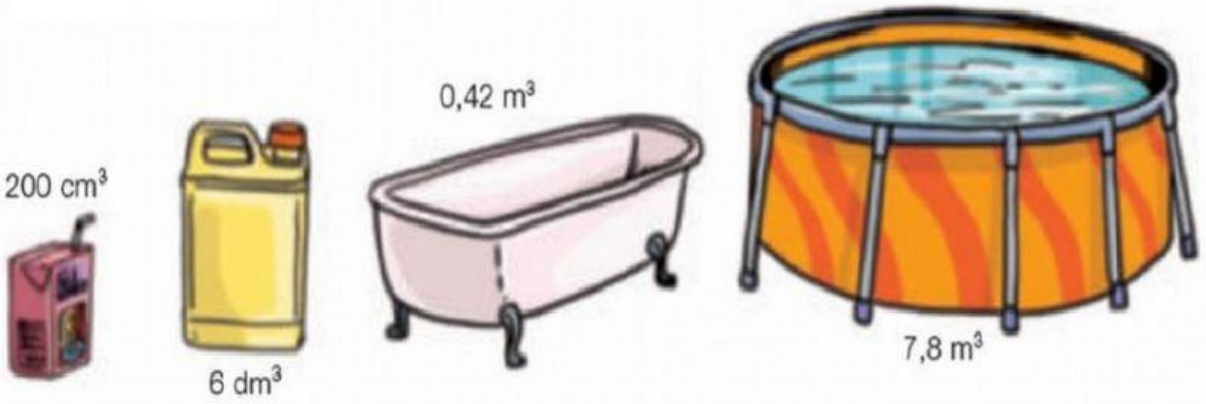
Las equivalencias entre unidades de volumen y de capacidad son:

1 m^3 = 1 kl 1 dm^3 = 1 ℓ 1 cm^3 = 1 ml

1 Piensa y contesta. Ten en cuenta las relaciones entre las unidades de volumen y las relaciones entre estas y las unidades de capacidad.

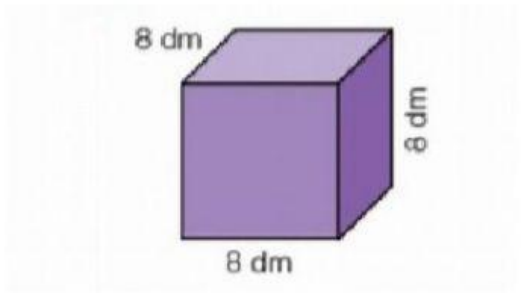
- Una garrafa de 5 dm^3 de volumen, ¿qué capacidad tiene? _____ l
- Una jeringa de 13 ml de capacidad, ¿qué volumen tiene? _____ cm^3
- Si una botella tiene 2 ℓ de capacidad, ¿qué volumen tiene en cm^3? _____ cm^3
- Si un depósito tiene 6 m^3 de volumen, ¿qué capacidad en dm^3 tiene? _____ dm^3

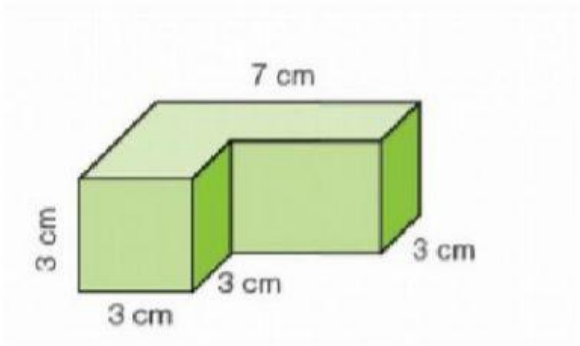
2 Observa el volumen y escribe la capacidad de cada recipiente.



	VOLUMEN	CAPACIDAD
BATIDO	200cm³	_____ml = _____l.
BIDON DE GASOLINA	6dm³	_____l.
BAÑERA	0,42m³	_____ kl = _____l.
PISCINA	7,8m³	_____kl = _____l.

3. Calcula y contesta





CUERPO MORADO:

- **¿Qué volumen tiene?** __dm x __dm x __dm = _____dm³.
- **¿Cuál es su capacidad en litros? Y en cl?** _____l = _____cl.

CUERPO VERDE

- **¿Qué volumen tiene?** __cm x __cm x __cm + __cm x __cm x __cm= _____cm³
- **¿Cuál es su capacidad en litros?** _____ ml = _____l

PROBLEMAS

RESUELVE:

1. **María tiene una jarra llena con 500cm³ de agua. ¿Cuántos centilitros de agua tiene?**

   Resultado: _____ml = _____cl de agua.

2. **Carlos ha comprado 8 bricks de 125ml de nata. ¿Cuántos cm³ de nata ha comprado? ¿Cuántos dm³ son?**

   Resultado: _____cm ³ = _____dm³ de nata.

3. **Juana tiene tres recipientes: uno con 0,2dm³ de liquido, otro con 1,5 dl y un tercero con 215 ml. ¿Qué recipiente contiene más liquido? Márcalo con una "x".**

   ☐ 0,2 dm³ = _____l.

   ☐ 1,5 dl = _____l.

   ☐ 215ml = _____l.