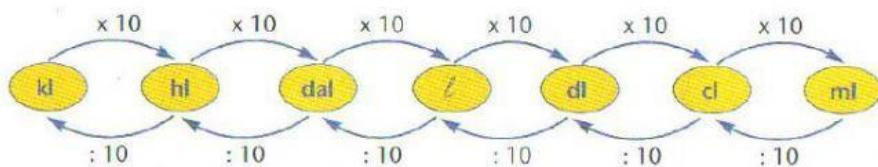


CAPACIDAD

Para pasar de una unidad a otra de capacidad, tenemos en cuenta que las unidades de capacidad aumentan o disminuyen de 10 en 10.



Observen la capacidad de cada recipiente y respondan:



- a) ¿Cuántos baldes se pueden llenar con el agua que cabe en el tanque?

Respuesta: Se pueden llenar: _____ baldes con el agua del tanque.

- b) ¿Cuántas jarras se pueden llenar con el agua que entra en el balde?

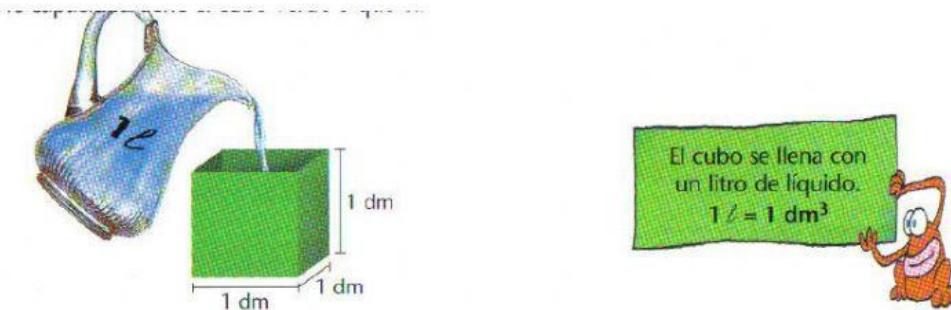
Respuesta: Se pueden llenar: _____ jarras con el agua de un balde.

- c) ¿Cuántos vasos se pueden llenar con el agua que cabe en la jarra?

Respuesta: Se pueden llenar: _____ vasos con el agua de la jarra.

RELACIÓN ENTRE UNIDADES DE VOLUMEN Y CAPACIDAD:

El volumen del cubo se puede llenar con el contenido de la jarra. Por eso afirmamos:



¿Qué capacidad tendrá el tanque?



Para ello calculamos el volumen del tanque:

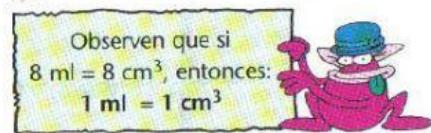
$$V = \dots\dots\dots\dots\dots = \dots\dots\dots\dots\dots \text{m}^3$$

Luego ese volumen: $\dots\dots\dots\text{m}^3 = \dots\dots\dots \text{dm}^3 = \dots\dots\dots \text{l} = \dots\dots\dots \text{kl}$



De la misma manera, ¿qué capacidad tendrá un envase de 8cm^3 de volumen?

$$8\text{cm}^3 = \dots\dots\dots \text{dm}^3 = \dots\dots\dots \text{l} = \dots\dots\dots \text{ml}$$



Del libro Matemática 1: Lee y resuelve la actividad 7 de pág. 192

7) Completén	
a) $2500 \text{l} = \dots\dots\dots \text{hl}$	b) $35 \text{cl} = \dots\dots\dots \text{ml}$
c) $98 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{l}$	d) $195 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{kl}$
e) $44 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{cm}^3$	f) $0,672 \text{ dam}^3 = \dots\dots\dots \text{l}$

RECUERDA SIEMPRE!!!

$$1 \text{ kl} = 1 \text{ m}^3$$

$$1 \text{ l} = 1 \text{ dm}^3$$

$$1 \text{ ml} = 1 \text{ cm}^3$$



AHORA APLICAREMOS TODO LO QUE APRENDIMOS!!

1) Expresa en litros:

a) $24 \text{ dm}^3 = \dots$

b) $42.025 \text{ cm}^3 = \dots$

c) $0,35 \text{ m}^3 = \dots$

d) $0,042 \text{ m}^3 = \dots$