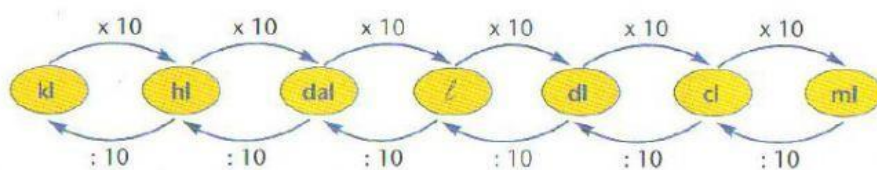


## CAPACIDAD

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?

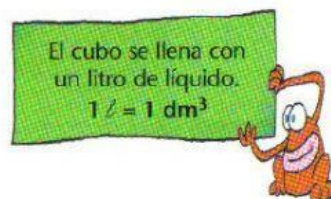
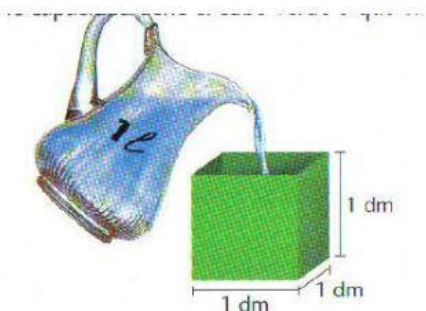
**Respuesta:** Se pueden llenar: \_\_\_\_\_ jarras con el agua de un balde.

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

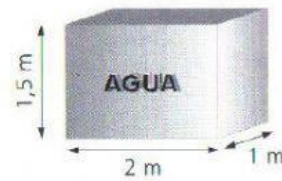
**Respuesta:** Se pueden llenar: \_\_\_\_\_ vasos con el agua de la jarra.

## 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:

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

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



De la misma manera, ¿qué capacidad tendrá un envase de  $8 \text{ cm}^3$  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) **Completen**

|                                                    |                                                   |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 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) $0,672 \text{ dam}^3 = \dots\dots \text{ l}$   |

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

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

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

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