



$$A = 6 \cdot s^2$$

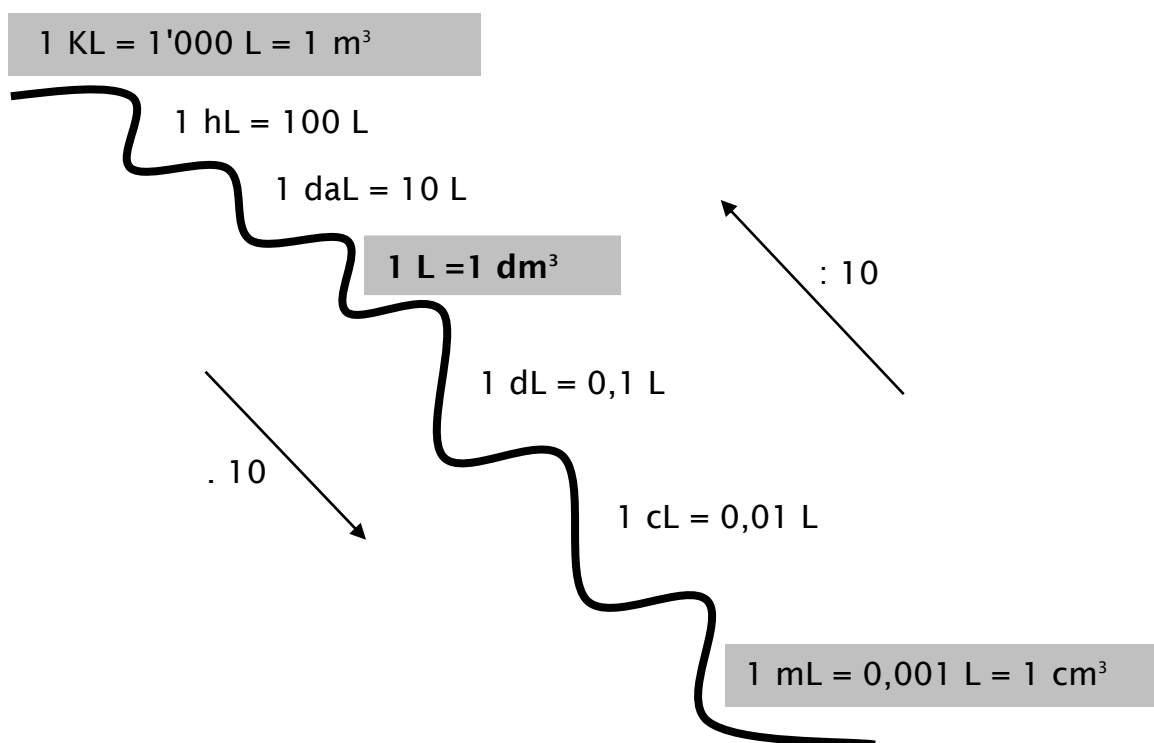
Misurare il volume in litri

Il metro cubo è l'unità di misura ufficiale del volume. È tuttavia accettata (e molto usata) anche un'altra unità di misura, il litro.

Vale l'equivalenza:

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

Ecco una lista dei vari multipli e sottomultipli del litro:



Esercizi di apprendimento

1. Trasforma

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

b) $5,2 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$

c) $1 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ L}$

d) $2000 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ m}^3$

e) $500 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ m}^3$

f) $323 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ mL}$

g) $12,6 \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$

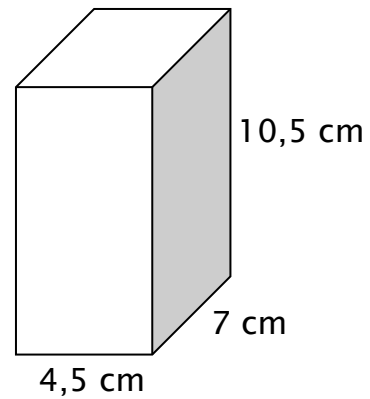
h) $1 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$

i) $2 \text{ hL} = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$

j) $33 \text{ cL} = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$

2. A lato trovi disegnato un contenitore di succo di frutta a forma di parallelepipedo rettangolo. Calcola quanti dl di succo può contenere.

.....
.....
.....



3. Una piscina è lunga 8,5 m, larga 5,2 m e profonda 2,15 m.

a) Se la si riempie fino a 30 cm dal bordo, Quanti litri di acqua vengono versati? (fai uno schizzo della situazione).

.....
.....
.....

b) Quanto tempo occorre per riempila se il rubinetto versa 32 litri al minuto?

.....
.....

4. Il disegno rappresenta un cubo con l'area totale di $3'456 \text{ cm}^2$. Secondo te può contenere almeno 10 litri? Perché?

.....
.....
.....
.....

