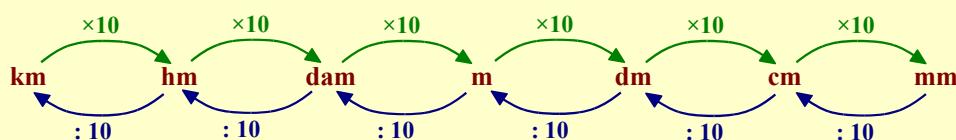


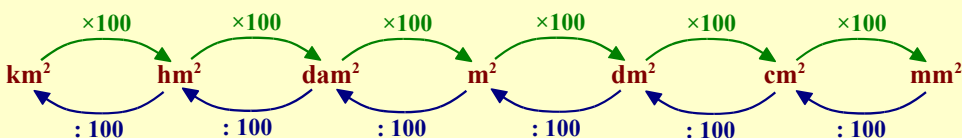
Unità di misura decimali cap. 1 – Lunghezza, area e volume

Esercizio 1 Esegui le seguenti equivalenze. Aiutati con gli schemi e gli esempi.



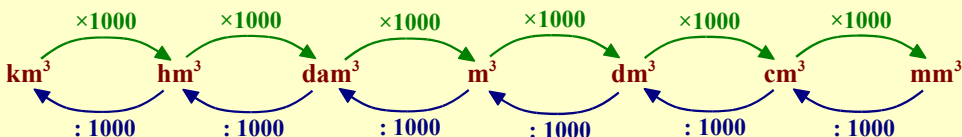
Esempi: A) $350 \text{ m} \rightarrow \text{dm}$ Soluzione $350 \text{ m} = 3500 \text{ dm}$ B) $350 \text{ m} \rightarrow \text{hm}$ Soluzione $350 \text{ m} = 3,5 \text{ hm}$

- 1) $27 \text{ m} \rightarrow \text{dm}$ 3) $840 \text{ cm} \rightarrow \text{dm}$ 5) $52 \text{ cm} \rightarrow \text{mm}$ 7) $200 \text{ m} \rightarrow \text{hm}$ 9) $7 \text{ mm} \rightarrow \text{dm}$ 11) $0,5 \text{ km} \rightarrow \text{dam}$
 2) $27 \text{ m} \rightarrow \text{cm}$ 4) $8400 \text{ cm} \rightarrow \text{m}$ 6) $52 \text{ mm} \rightarrow \text{cm}$ 8) $200 \text{ m} \rightarrow \text{km}$ 10) $7,2 \text{ mm} \rightarrow \text{dm}$ 12) $0,5 \text{ km} \rightarrow \text{m}$



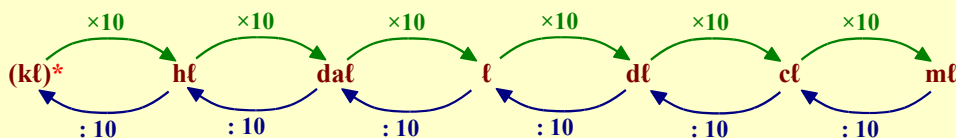
Esempi: C) $350 \text{ m}^2 \rightarrow \text{dm}^2$ Soluzione $350 \text{ m}^2 = 35\,000 \text{ dm}^2$ D) $350 \text{ m}^2 \rightarrow \text{hm}^2$ Soluzione $350 \text{ m}^2 = 0,035 \text{ hm}^2$

- 13) $27 \text{ m}^2 \rightarrow \text{dm}^2$ 15) $840 \text{ cm}^2 \rightarrow \text{dm}^2$ 17) $52 \text{ cm}^2 \rightarrow \text{mm}^2$ 19) $200 \text{ m}^2 \rightarrow \text{hm}^2$ 21) $7 \text{ mm}^2 \rightarrow \text{dm}^2$ 23) $0,5 \text{ km}^2 \rightarrow \text{dam}^2$
 14) $27 \text{ m}^2 \rightarrow \text{cm}^2$ 16) $8400 \text{ cm}^2 \rightarrow \text{m}^2$ 18) $52 \text{ mm}^2 \rightarrow \text{cm}^2$ 20) $200 \text{ m}^2 \rightarrow \text{km}^2$ 22) $7,2 \text{ mm}^2 \rightarrow \text{dm}^2$ 24) $0,5 \text{ km}^2 \rightarrow \text{m}^2$



Esempi: E) $350 \text{ m}^3 \rightarrow \text{dm}^3$ Soluzione $350 \text{ m}^3 = 350\,000 \text{ dm}^3$ F) $350 \text{ m}^3 \rightarrow \text{hm}^3$ Soluzione $350 \text{ m}^3 = 0,00035 \text{ hm}^3$

- 25) $27 \text{ m}^3 \rightarrow \text{dm}^3$ 27) $840 \text{ cm}^3 \rightarrow \text{dm}^3$ 29) $52 \text{ cm}^3 \rightarrow \text{mm}^3$ 31) $200 \text{ m}^3 \rightarrow \text{hm}^3$ 33) $7 \text{ mm}^3 \rightarrow \text{dm}^3$ 35) $0,5 \text{ km}^3 \rightarrow \text{dam}^3$
 26) $27 \text{ m}^3 \rightarrow \text{cm}^3$ 28) $8400 \text{ cm}^3 \rightarrow \text{m}^3$ 30) $52 \text{ mm}^3 \rightarrow \text{cm}^3$ 32) $200 \text{ m}^3 \rightarrow \text{km}^3$ 34) $7,2 \text{ mm}^3 \rightarrow \text{dm}^3$ 36) $0,5 \text{ km}^3 \rightarrow \text{m}^3$



- 37) $9 \text{ l} \rightarrow \text{dal}$ 38) $9 \text{ cl} \rightarrow \text{ml}$ 39) $84 \text{ cl} \rightarrow \text{dl}$ 40) $840 \text{ cl} \rightarrow \text{l}$ 41) $522 \text{ l} \rightarrow \text{hl}$ 42) $0,3 \text{ l} \rightarrow \text{ml}$

Esercizio 2 Esegui le seguenti equivalenze ricordando che per definizione il litro (l) è il volume uguale a 1 dm^3 .

Conversione litro/decimetro cubo		
(1 kl)	$1000 \text{ l} = 1000 \text{ dm}^3$	$\rightarrow 1 \text{ m}^3$
1 hl	100 l	–
1 dal	10 l	–
1 l	$1 \text{ l} = 1 \text{ dm}^3$	$\rightarrow 1 \text{ dm}^3$
1 dl	0,1 l	–
1 cl	0,01 l	–
1 ml	$0,001 \text{ l} = 0,001 \text{ dm}^3$	$\rightarrow 1 \text{ cm}^3$

Fai attenzione alla corrispondenza tra multipli e sottomultipli del litro e del metro cubo. Prima di svolgere gli esercizi studia con cura la tabella a sinistra

- 1) $3 \text{ l} \rightarrow \text{dm}^3$ 6) $7000 \text{ l} \rightarrow \text{m}^3$ 11) $68 \text{ cl} \rightarrow \text{dm}^3$
 2) $5,2 \text{ dm}^3 \rightarrow \text{l}$ 7) $700 \text{ dal} \rightarrow \text{m}^3$ 12) $120 \text{ dl} \rightarrow \text{dm}^3$
 3) $4 \text{ ml} \rightarrow \text{cm}^3$ 8) $70 \text{ hl} \rightarrow \text{m}^3$ 13) $45 \text{ dal} \rightarrow \text{m}^3$
 4) $4 \text{ dl} \rightarrow \text{cm}^3$ 9) $70 \text{ hl} \rightarrow \text{dm}^3$ 14) $30 \text{ m}^3 \rightarrow \text{hl}$
 5) $4 \text{ dl} \rightarrow \text{dm}^3$ 10) $7 \text{ hl} \rightarrow \text{dm}^3$ 15) $8,5 \text{ cm}^3 \rightarrow \text{cl}$