

ESERCITAZIONE 1 : MISURE E GRANDEZZE

Esercizio 1: risovi le seguenti equivalenze

$$m \quad 2,500 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$cm \quad 13,800 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$dm \quad 200,400 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$hm \quad 0,410 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$dam \quad 3,000 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$

$$km \quad 84,300 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hm}$$

$$dm \quad 106,200 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$mm \quad 24,000 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$cm \quad 31,200 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$hm \quad 100,600 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$km \quad 0,008 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$dam \quad 2,300 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$m \quad 12,600 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$cm \quad 0,004 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$

$$mm \quad 2.534,000 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hm}$$

$$hm \quad 226,000 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$dam \quad 39,100 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$

$$l \quad 20 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hl}$$

$$dl \quad 19,3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$$

$$cl \quad 200,9 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$$

$$hl \quad 41 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dal}$$

$$dal \quad 18 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$$

$$ml \quad 315,3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dal}$$

$$l \quad 2,03 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$$

$$cl \quad 0,09 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$$

$$dl \quad 9,26 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cl}$$

$$dal \quad 2,3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$$

$$hl \quad 0,0041 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$$

$$l \quad 3,9 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$$

$$ml \quad 396,4 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dal}$$

$$dl \quad 0,09 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hl}$$

$$cl \quad 59,8 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$$

$$ml \quad 241,7 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$$

$$dal \quad 2,4 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cl}$$

$$l \quad 20 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hl}$$

$$dal \quad 2,3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$$

$$dl \quad 19,3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$$

$$hl \quad 0,0041 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$$

$$cl \quad 200,9 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$$

$$l \quad 3,9 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$$

$$hl \quad 41 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dal}$$

$$ml \quad 396,4 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dal}$$

$$dal \quad 18 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$$

$$dl \quad 0,09 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hl}$$

$$ml \quad 315,3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dal}$$

$$cl \quad 59,8 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$$

$$l \quad 2,03 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$$

$$ml \quad 241,7 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$$

$$cl \quad 0,09 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$$

$$dl \quad 2,4 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cl}$$

$$dl \quad 9,26 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cl}$$

Esercizio 2: risolvi i seguenti problemi

1. Marco percorre 120 km in treno 226 m a piedi e 426 dam tramite autostop. Quanto ha percorso?

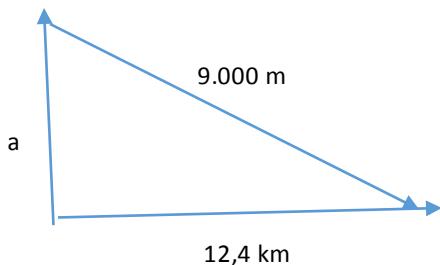
2. Per preparare un composto chimico si usano:

- ✓ 0.03 dl di acido cloridrico
- ✓ 0.04 l di acqua distillata
- ✓ 5 cl di alcool
- ✓ 4,26 dl di benzolo
- ✓ 321 ml di calcio diluito

Quante ampolle da 90 ml riesco a riempire?

Quanti dal di composto avanzano?

3. Il percorso di una nave puo' essere cosi sintetizzato:

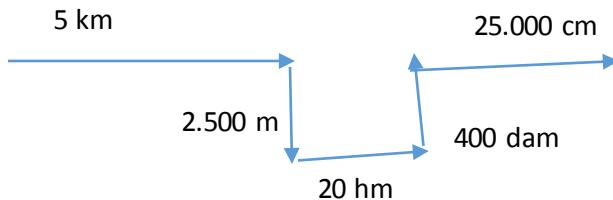


Calcola la misura di "a" in hm.

4. Percorrendo un sentiero Luca conta 280 passi. Sapendo che ogni passo misura 65,8 dm, quanti metri compie in totale?

5. Un apicoltore raccoglie da ogni arnia 1.200 ml di miele. Sapendo che le arnie sono 75, quanti vasetti da 33 cl riesce a riempire?

6. Calcola il totale del percorso fatto da questo bus:



7. Calcola le seguenti addizioni algebriche:

$$1,86 \text{ m} - 30 \text{ mm} = \text{km}$$

$$400 \text{ hm} + 200 \text{ m} = \text{dam}$$

$$224 \text{ dl} - 2801 \text{ ml} = \text{hl}$$

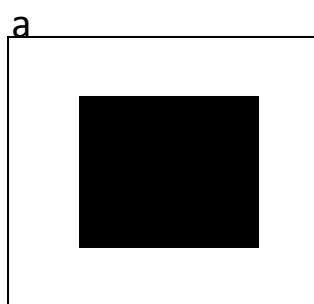
$$32 \text{ l} + 0.0003 \text{ ml} = \text{dal}$$

$$0,056 \text{ dal} + 326 \text{ l} = \text{cl}$$

8. L'elettricista ha acquistato 3 dam di filo elettrico, ne utilizza 13,96 m. Quanti dm rimangono?
9. Per costruire un basamento di cemento si utilizzano i seguenti materiali:
- ✓ 0,005 T di granulato di marmo
 - ✓ 390hg di calce
 - ✓ 0.4 Q di addensante
 - ✓ 500 dag di collante

Se si volesse costruire un basamento equivalente alla metà del precedente quanti kg si dovrebbero acquistare?

10. Calcola l'area colorata:



$$\begin{aligned}ab &= 2,8 \text{ m} \\ \text{area nera: } &2.80 \text{ m}^2\end{aligned}$$