

ESERCITAZIONE 1 : MISURE E GRANDEZZE

Esercizio 1: risolvi le seguenti equivalenze

m	2,500	=	_____	dm
cm	13,800	=	_____	mm
dm	200,400	=	_____	mm
hm	0,410	=	_____	mm
dam	3,000	=	_____	km
km	84,300	=	_____	hm
dm	106,200	=	_____	m
mm	24,000	=	_____	cm
cm	31,200	=	_____	dm
hm	100,600	=	_____	mm
km	0,008	=	_____	dm
dam	2,300	=	_____	cm
m	12,600	=	_____	dm
cm	0,004	=	_____	km
mm	2.534,000	=	_____	hm
hm	226,000	=	_____	m
dam	39,100	=	_____	km

l	20	=	_____	hl
dl	19,3	=	_____	ml
cl	200,9	=	_____	l
hl	41	=	_____	dal
dal	18	=	_____	l
ml	315,3	=	_____	dal
l	2,03	=	_____	ml
cl	0,09	=	_____	dl
dl	9,26	=	_____	cl
dal	2,3	=	_____	ml
hl	0,0041	=	_____	ml
l	3,9	=	_____	dl
ml	396,4	=	_____	dal
dl	0,09	=	_____	hl
cl	59,8	=	_____	dl
ml	241,7	=	_____	l
dal	2,4	=	_____	cl

l	20	=	_____	hl
dl	19,3	=	_____	ml
cl	200,9	=	_____	l
hl	41	=	_____	dal
dal	18	=	_____	l
ml	315,3	=	_____	dal
l	2,03	=	_____	ml
cl	0,09	=	_____	dl
dl	9,26	=	_____	cl

dal	2,3	=	_____	ml
hl	0,0041	=	_____	ml
l	3,9	=	_____	dl
ml	396,4	=	_____	dal
dl	0,09	=	_____	hl
cl	59,8	=	_____	dl
ml	241,7	=	_____	l
dal	2,4	=	_____	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

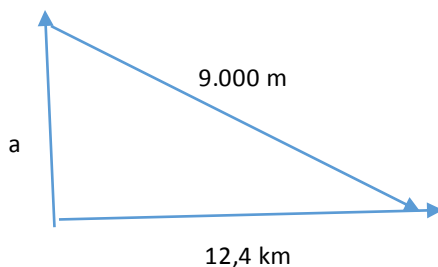
✓ 4,26 dl di benzolo

✓ 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 così sintetizzato:

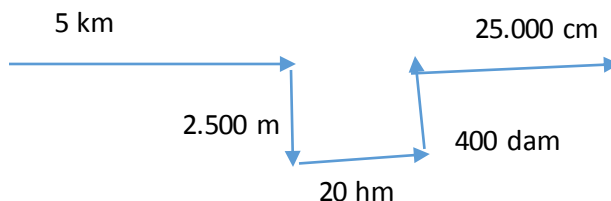


Calcola la misura di "a" in hm.

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:

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

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

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

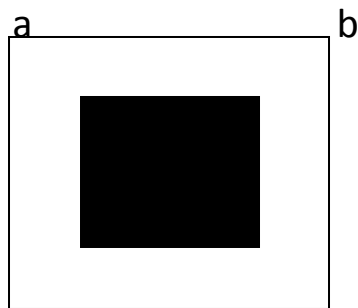
$$32 \text{ l} + 0.0003 \text{ ml} = \text{ dal}$$

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

8. L'elettricista ha acquistato 3 dm 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:



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