

Equivalenze

Con le equivalenze esprimiamo la stessa misura utilizzando due marche diverse.

Scomponiamo le due misure equivalenti e notiamo che ogni cifra mantiene sempre lo stesso valore.

$$125 \text{ m} = 0,125 \text{ km}$$

	km	hm	dam	m	dm	cm
125 m		1	2	5		
0,125 km	0,	1	2	5		

$$13 \text{ m} = 1300 \text{ cm}$$

	km	hm	dam	m	dm	cm
13 m			1	3		
1300 cm			1	3	0	0



Ma come si fa a passare da una marca all'altra?
Basta tenere d'occhio la tabella delle misure, scriverci quella data e rileggerla secondo la nuova marca richiesta.



3 posti
: 1000

$$8525 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ km}$$

km	hm	dam	m	dm	cm
8	5	2	5		

userai la virgola per fermarti...
 $8525 \text{ m} = 8,525 \text{ km}$

2 posti
 $\times 100$

$$24 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ cl}$$

hl	dal	l	dl	cl
	2	4	0	0

... o gli zeri per arrivarci...
 $24 \text{ l} = 2400 \text{ cl}$

1 posto
 $\times 10$

$$34,57 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

kg	hg	dag	g	dg	cg
	3	4	5	7	

... o cambierai posto alla virgola
 $34,57 \text{ dag} = 345,7 \text{ g}$

Puoi farlo anche a mente: basta saper scomporre e conoscere la tabella.



Il SI è decimale e posizionale come il sistema di numerazione. Ha:

- unità di misura;
 - multipli, ottenuti moltiplicando per 10;
 - sottomultipli, ottenuti dividendo per 10;
- quindi per trasformare una misura da un'unità a un'altra si può moltiplicare o dividere per 10, 100, 1000 ...