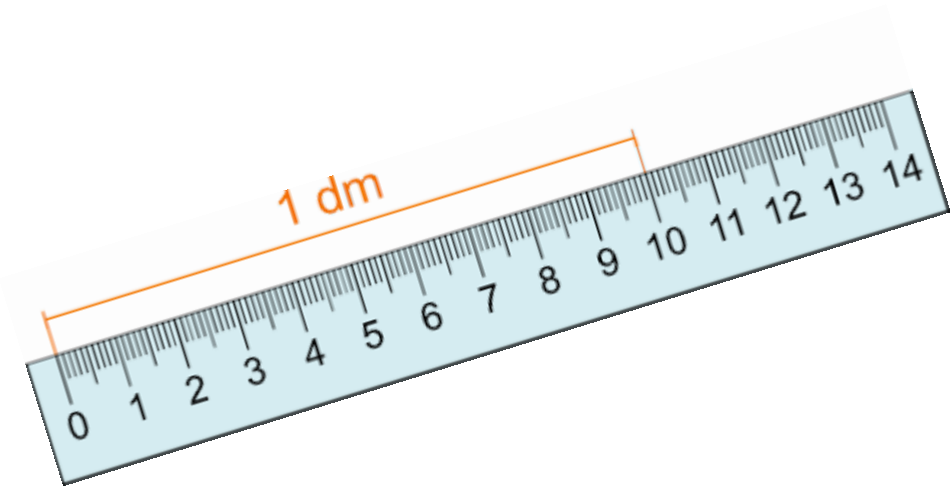


Misure di

lunghezza

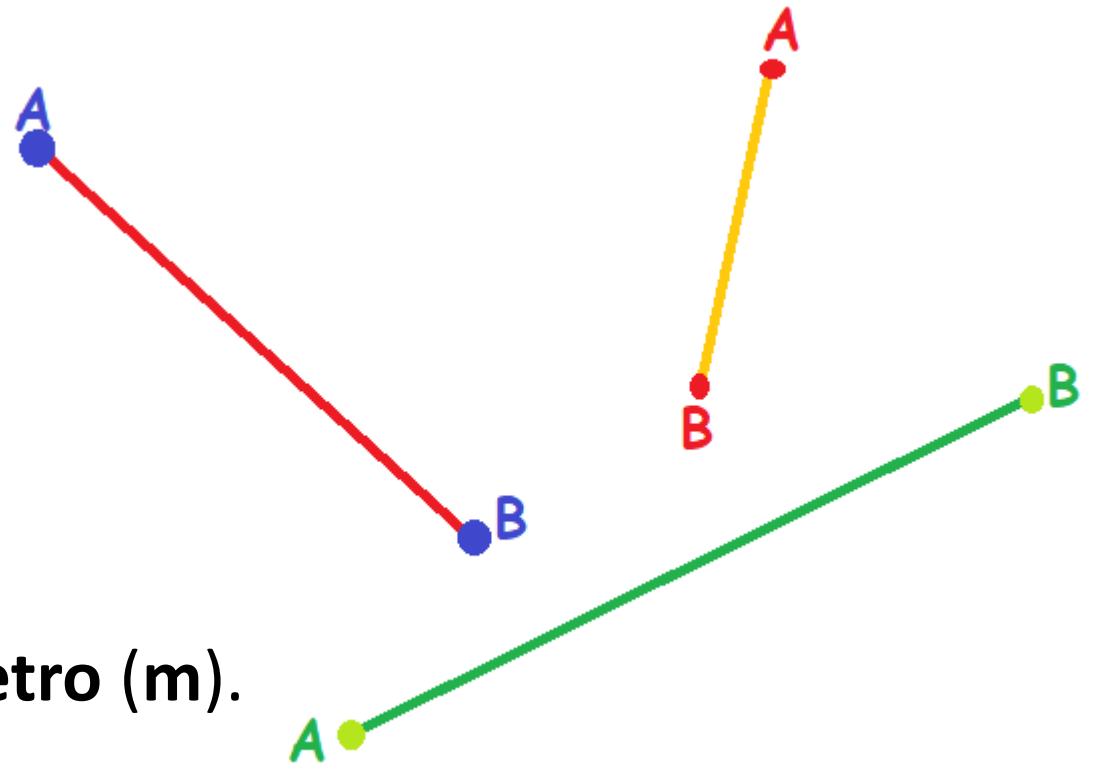
superficie

volume



Le misure di lunghezza

Le **misure di lunghezza** permettono di conoscere la **distanza tra due punti**.



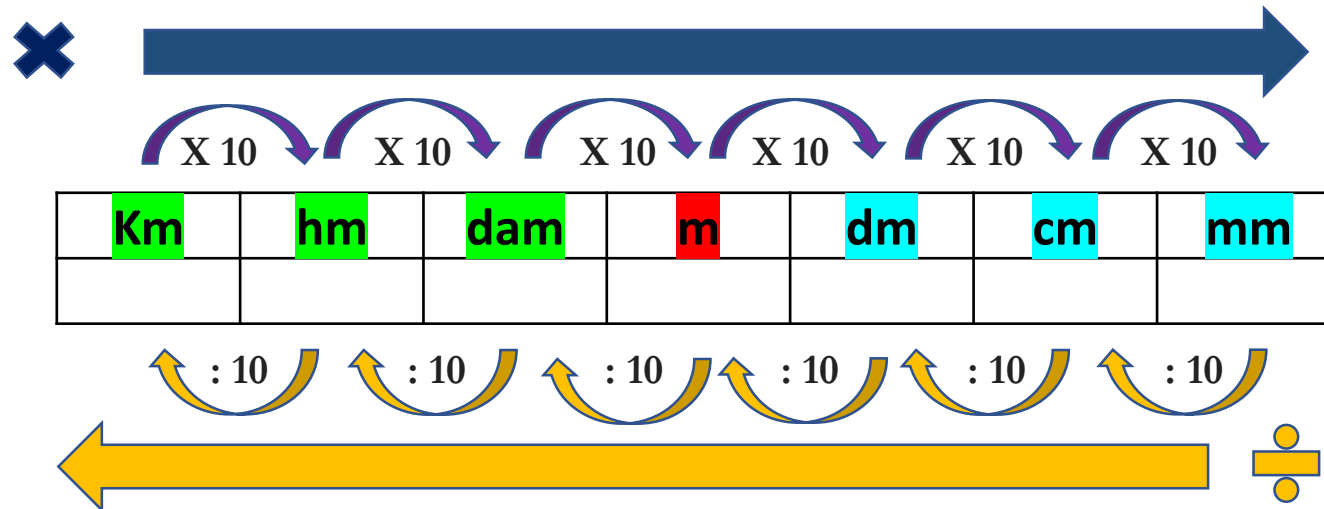
L'**unità di misura di lunghezza** è il **metro (m)**.

MULTIPLI			UNITÀ DI MISURA	SOTTOMULTIPLI		
Chilometro	Ettometro	Decametro	Metro	Decimetro	Centimetro	Millimetro
Km	hm	dam	m	dm	cm	mm
1'000 m	100 m	10 m	1 m	0,1 m	0,01 m	0,001 m

Ogni multiplo o sottomultiplo del metro è **10 volte più piccolo** di quello che lo segue e **10 volte più grande** di quello che lo precede.

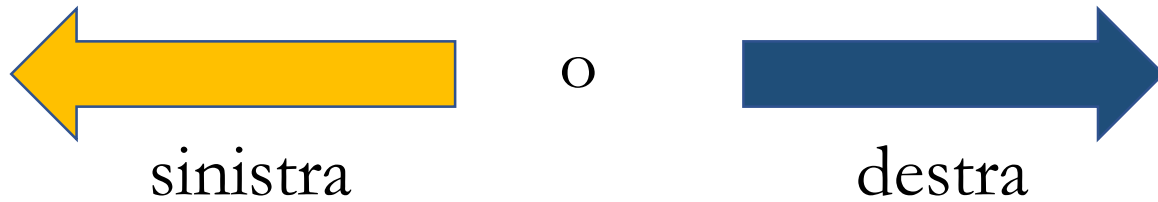
Eeguire le equivalenze

Per eseguire le equivalenze bisogna ricordare che, passando da un'unità di misura all'altra, occorre moltiplicare o dividere per 10.



Per eseguire le equivalenze segui questi 3 passaggi:

1) Confronta le marche: verso dove devo spostare la virgola?



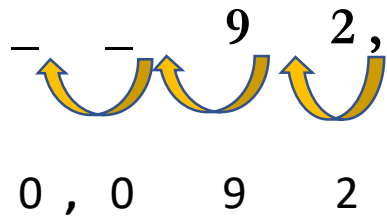
2) Quanti passi devo fare?

3) Che tipo di passi sono?

Esempio

$$92 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Km}$$

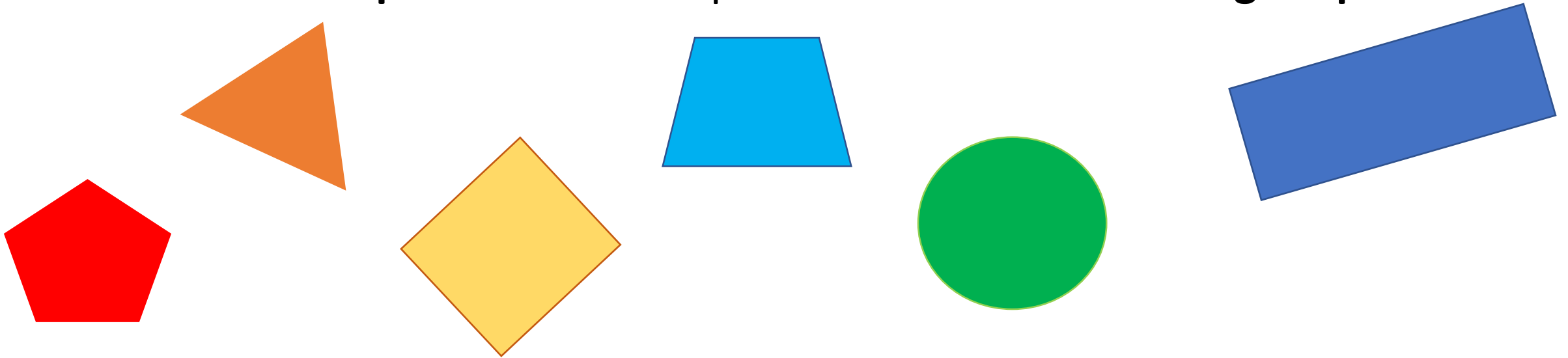
- 1) Per andare da m a Km **devo andare verso SINISTRA;**
- 2) Per andare da m a Km **devo fare 3 PASSI;**
- 3) I passi sono **normali (valgono 1)**



$$92 \text{ m} = 0,092 \text{ Km}$$

Le misure di superficie

Le **misure di superficie** si usano per misurare l'area delle **figure piane**.

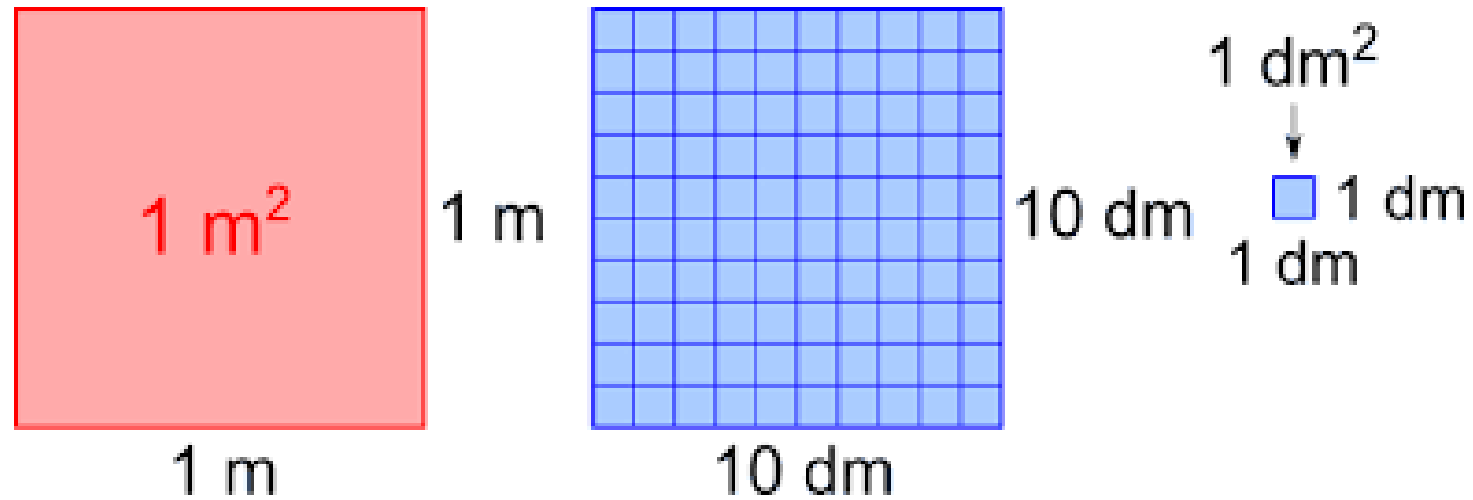


L'**unità** di misura della **superficie** è il **metro quadrato** (m^2), cioè un quadrato con il lato di un metro.

MULTIPLI			UNITÀ DI MISURA	SOTTOMULTIPLI			
Chilometro quadrato	Ettometro quadrato	Decametro quadrato	Metro quadrato	Decimetro quadrato	Centimetro quadrato	Millimetro quadrato	
Km ²	hm ²	dam ²	m ²	dm ²	cm ²	mm ²	
da	u	da	u	da	u	da	u
1'000'000 m ²	10'000 m ²	100 m ²	1 m ²	0,01 m ²	0,0001 m ²	0,000001 m ²	

Ogni multiplo o sottomultiplo del metro quadrato è **100 volte più piccolo** di quello che lo segue e **100 volte più grande** di quello che lo precede.

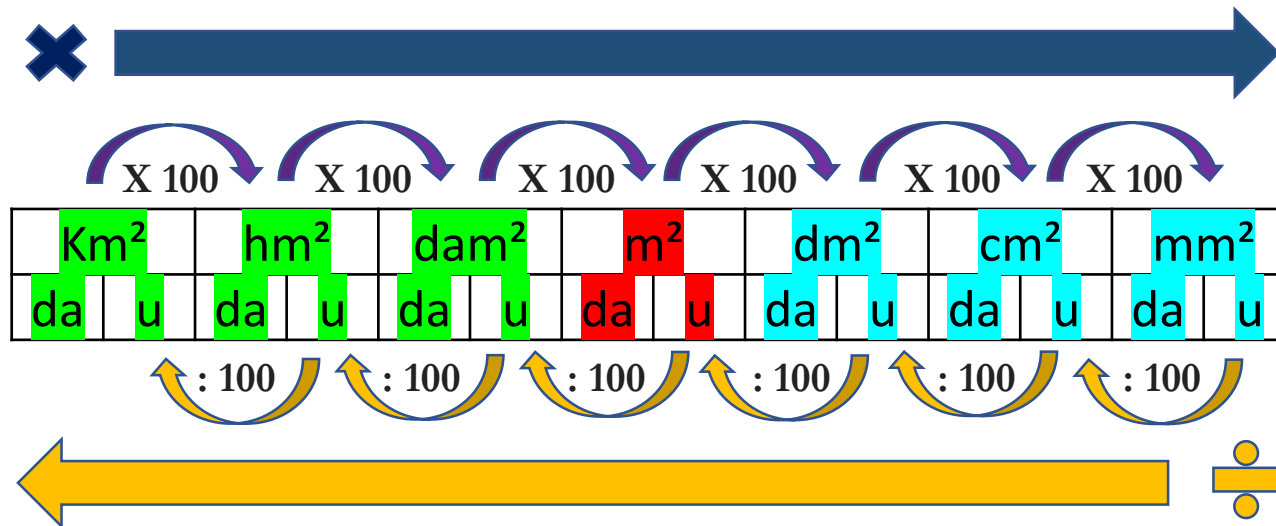
Ogni multiplo o sottomultiplo del metro quadrato è
100 volte più piccolo di quello che lo segue
e
100 volte più grande di quello che lo precede.





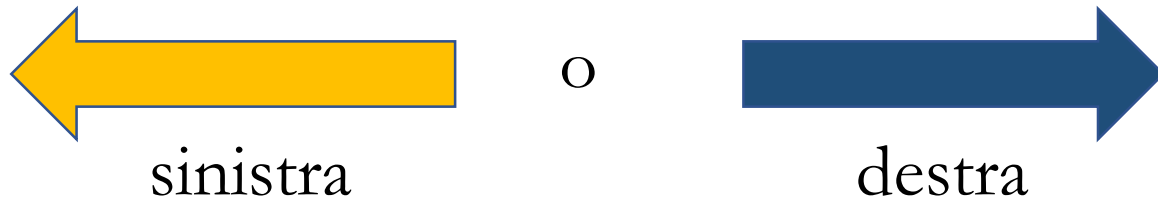
Equivalenze tra le misure quadrate

Per eseguire le equivalenze tra le misure quadrate bisogna ricordare che, passando da un'unità di misura all'altra, **occorre moltiplicare o dividere per 100**.



Per eseguire le equivalenze segui questi 3 passaggi:

1) Confronta le marche: verso dove devo spostare la virgola?



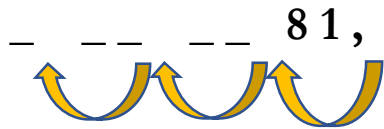
2) Quanti passi devo fare?

3) Che tipo di passi sono?

Esempio

$$81 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Km}^2$$

- 1) Per andare da m a Km **devo andare verso SINISTRA**;
- 2) Per andare da m a Km **devo fare 3 PASSI**;
- 3) I passi sono **da RANA (m²)** [ogni passo vale due]

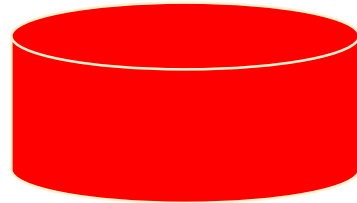
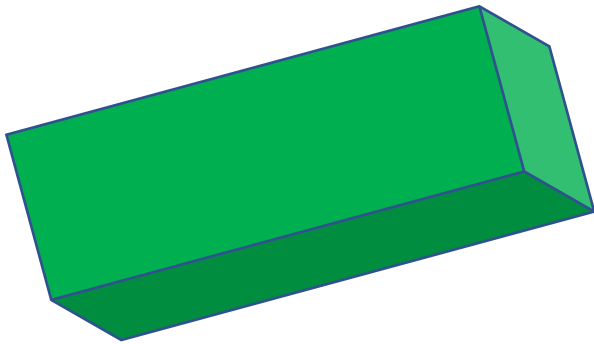


0 , 00 00 81

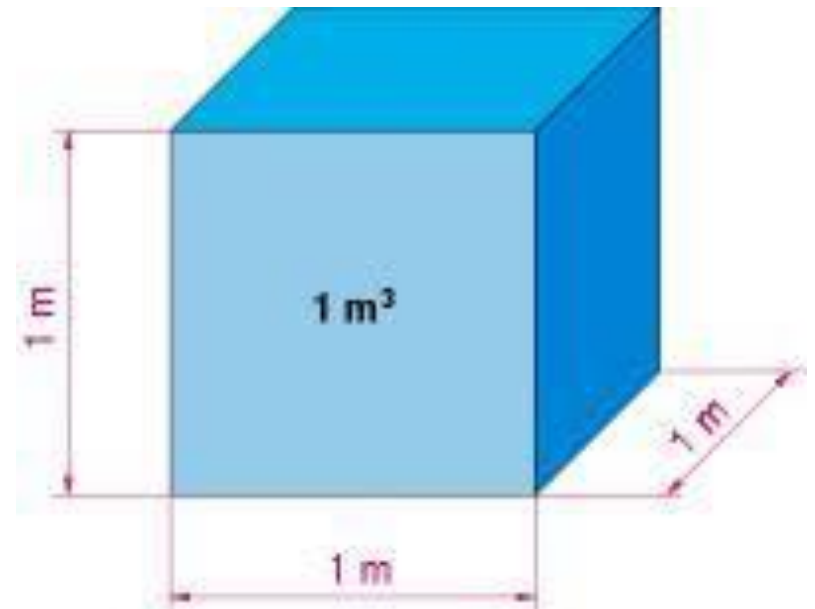
$$81 \text{ m}^2 = 0,000081 \text{ Km}^2$$

Le misure di volume

Le **misure di volume** si usano per misurare lo **spazio occupato dai solidi**.



L'**unità** di misura di **volume** è il **metro cubo** (m^3),
cioè un cubo con lo spigolo di un metro.



MULTIPLI			UNITÀ DI MISURA	SOTTOMULTIPLI		
Chilometro cubo	Ettometro cubo	Decametro cubo	Metro cubo	Decimetro cubo	Centimetro cubo	Millimetro cubo
Km ³	hm ³	dam ³	m ³	dm ³	cm ³	mm ³
h da u	h da u	h da u	h da u	h da u	h da u	h da u
1'000'000'000 m ³	1'000'000 m ³	1'000 m ³	1 m ³	0,001 m ³	0,000001 m ³	0,000000001 m ³

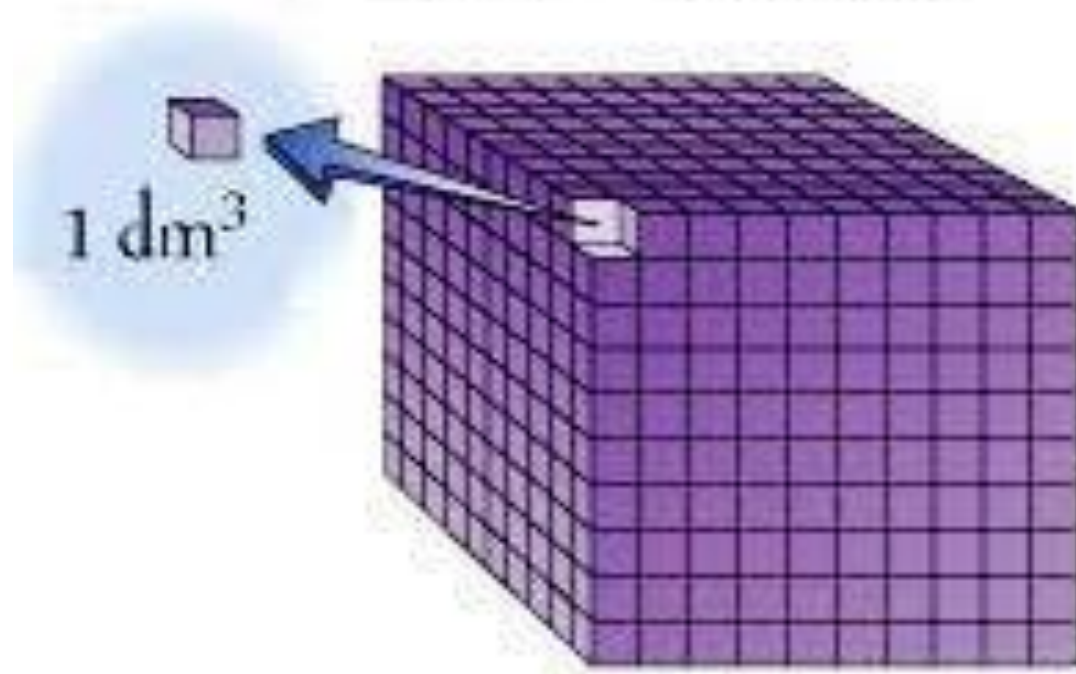
Ogni multiplo o sottomultiplo del metro cubo è **1'000 volte più piccolo** di quello che lo segue e **1'000 volte più grande** di quello che lo precede.

Ogni multiplo o sottomultiplo del metro cubo è
1'000 volte più piccolo di quello che lo segue

e

1'000 volte più grande di quello che lo precede.

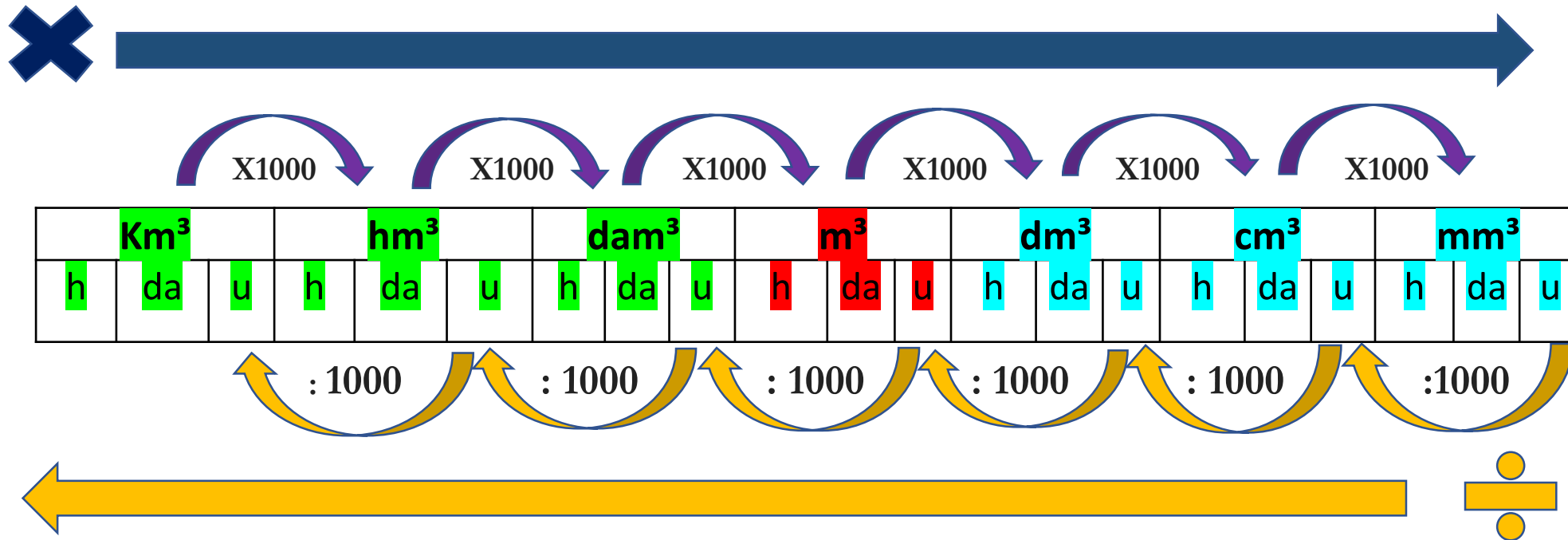
$$1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ dm}^3$$





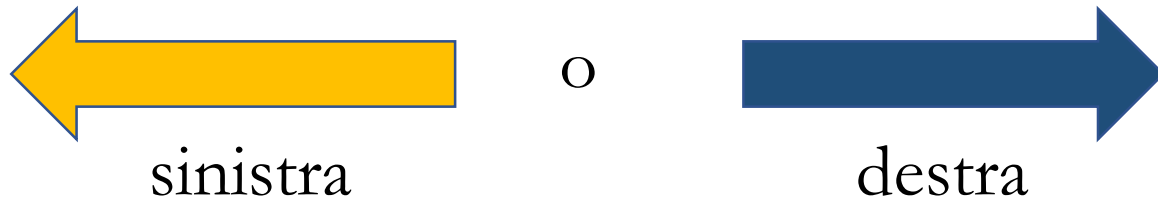
Equivalenze tra le misure di volume

Per eseguire le equivalenze tra le misure di volume bisogna ricordare che, passando da un'unità di misura all'altra, **occorre moltiplicare o dividere per 1'000.**



Per eseguire le equivalenze segui questi 3 passaggi:

1) Confronta le marche: verso dove devo spostare la virgola?



2) Quanti passi devo fare?

3) Che tipo di passi sono?

Esempio:

$$6 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$$

- 1) Per andare da m a cm **devo andare verso DESTRA**;
- 2) Per andare da m a cm **devo fare 2 PASSI**;
- 3) I passi sono **da GGG (m³)** [ogni passo vale tre].



6 0 0 0 0 0 0 ,

$$6 \text{ m}^3 = 6'000'000 \text{ cm}^3$$