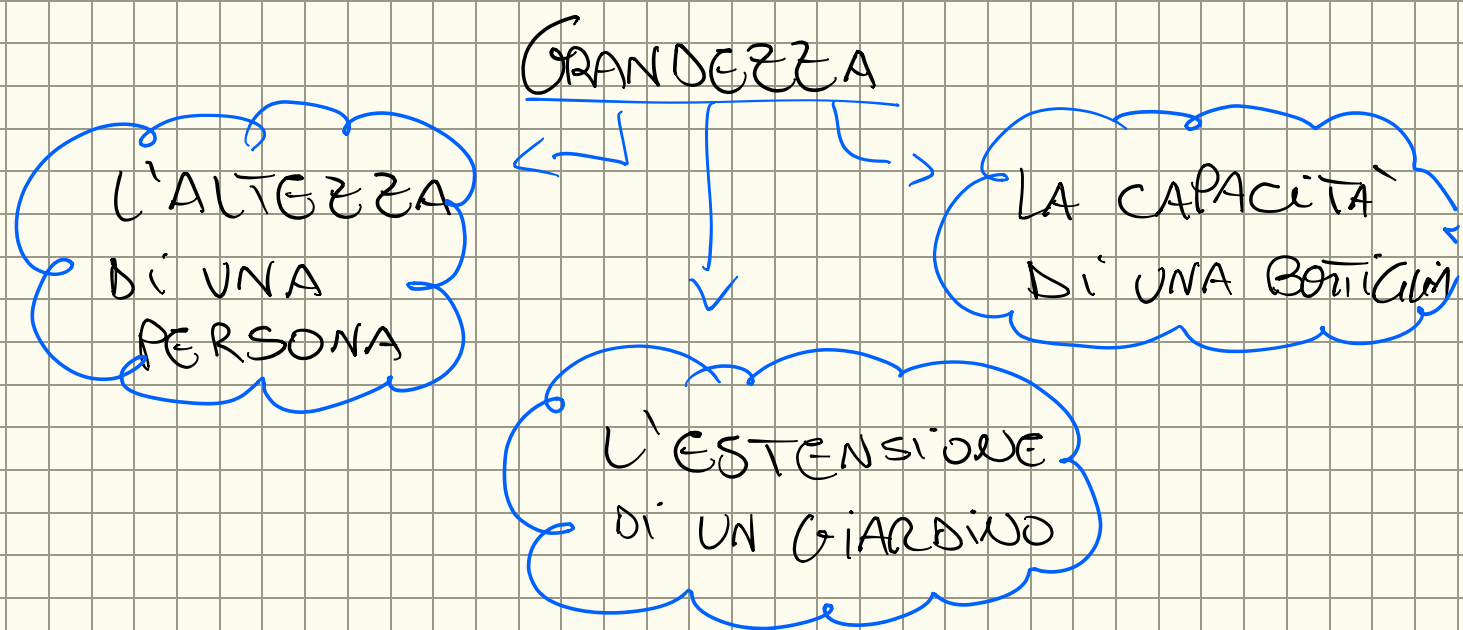


GEOMETRIA

CHE COS'È UNA GRANDEZZA?



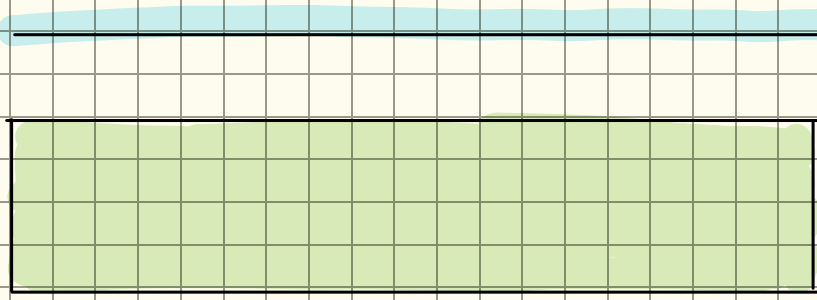
È TUTTO CIÒ CHE PUÒ ESSERE CONFRONTATO CON QUALCOSA'ALTRO
NELLO STESSO TIPO.



GRANDEZZE: OMOGENEE E NON OMOGENEE

DUE GRANDEZZE SONO OMOGENEE SE LE POSSO
CONFRONTARE TRA LORO

- LA LUNGHEZZA DI NAVE
E QUELLA DELLA PROF
- IL VOLUME DI UNA LATINA
E QUELLO DELLA TERRA



UN SEGMENTO E
UNA SUPERFICIE
SONO GRANDEZZE
ETEROGENEE

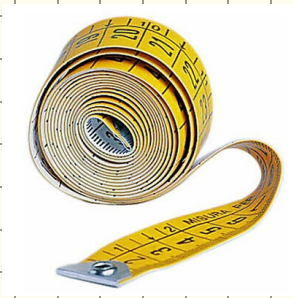
MISURARE UNA
GRANDEZZA SIGNIFICA:

SCEGLIERE L'UNITÀ
DI MISURA

CONFRONTO LA
GRANDEZZA CON
L'UNITÀ DI MISURA

LA MISURA DI UNA GRANDEZZA È UN NUMERO,
CHE INDICA QUANTE VOLTE L'UNITÀ DI MISURA
SCELTA È CONTENUTA NELLA GRANDEZZA.

LE UNITÀ DI MISURA DELLE LUNGHEZZE

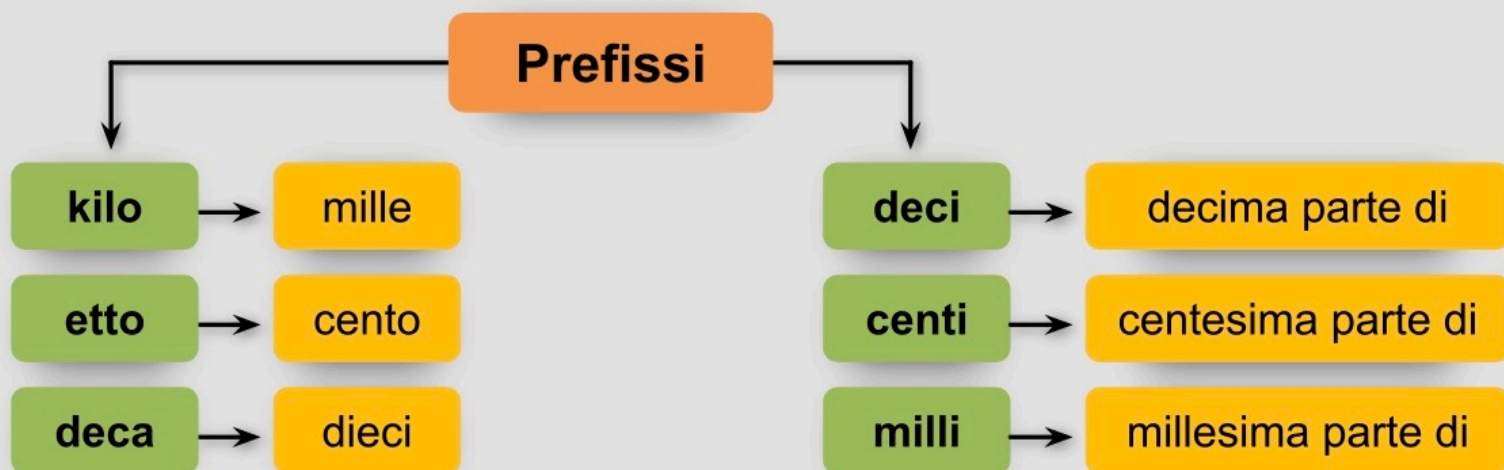


L'UNITÀ DI MISURA PRINCIPALE
DI LUNGHEZZA È IL METRO.
IL SIMBOLO DEL METRO È m

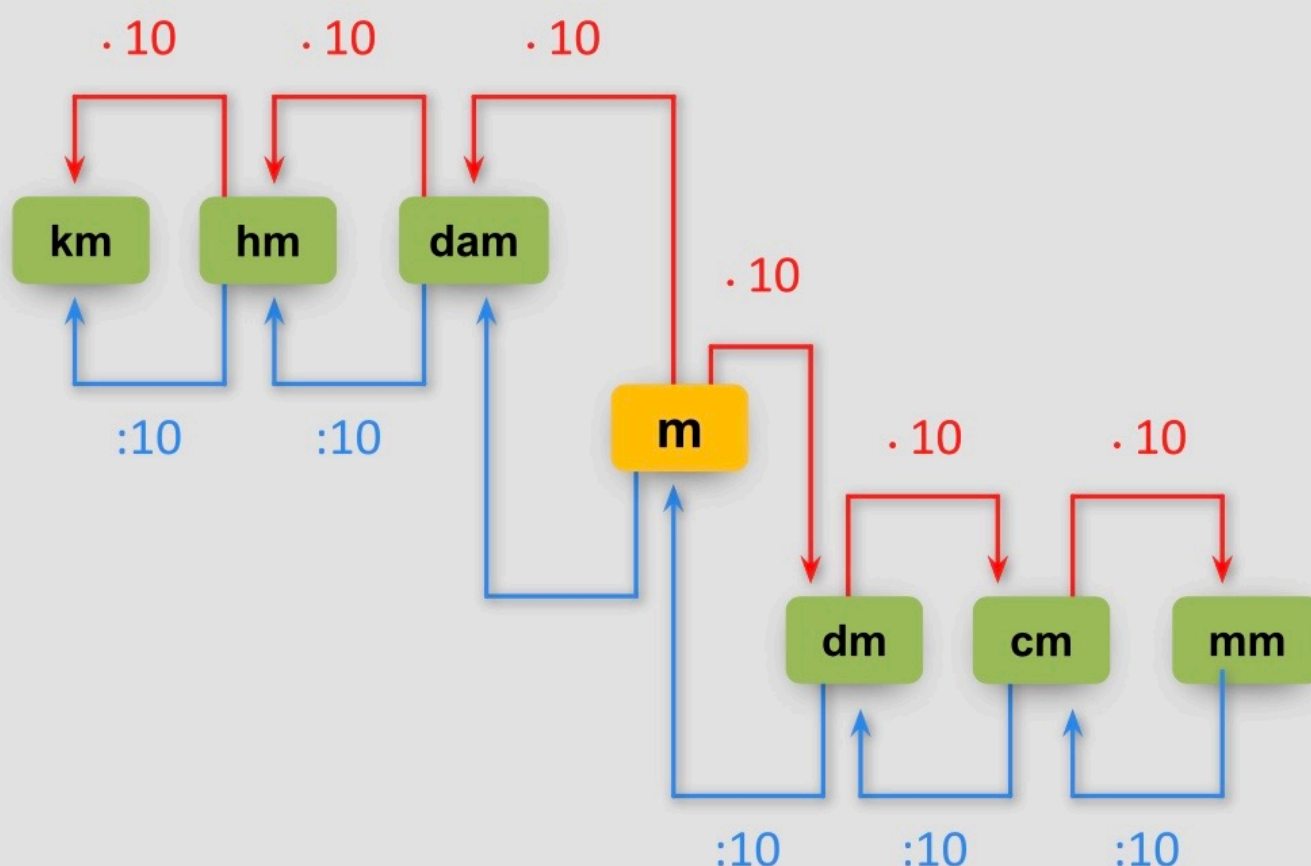
Esempio: Nali È ALTO 1,80 METRI
1,80 m

Multipli e i sottomultipli del metro

Unità di misura			Simbolo	Valore in metri	
secondarie	multipli	kilometro	km	1 km = 1000 m	(1 m · 10 ³)
		ettometro	hm	1 hm = 100 m	(1 m · 10 ²)
		decametro	dam	1 dam = 10 m	(1 m · 10)
principale		metro	m	1	
secondarie	sottomultipli	decimetro	dm	1 dm = 0,1 m	(1 m : 10)
		centimetro	cm	1 cm = 0,01 m	(1 m : 10 ²)
		millimetro	mm	1 mm = 0,001 m	(1 m : 10 ³)



Le equivalenze



EQUIVALENZE

$$1 \text{ Km} = 1000 \text{ m}$$

$$1 \text{ mm} = 0,001 \text{ m}$$

PER TRASFORMARE UNA MISURA IN UN'ALTRA, BASTA SPOSTARE LA VIRGOLA:

→ VERSO DESTRA QUANDO PASSI A UNITÀ PIÙ PICCOLE (MOLTIPLICHI)

→ VERSO SINISTRA QUANDO PASSI A UNITÀ PIÙ GRANDI (DIVIDERE)

ESEMPIO

$$3,5 \text{ Km} = ? \text{ m}$$

$$3,5 \times 1000 = 3500 \text{ m}$$

$$0,56 \text{ hm} = ? \text{ mm}$$

$$0,56 \times 100.000 = \underline{56.000} \text{ mm}$$

$$470 \text{ cm} = ? \text{ m}$$

$$470 \div 100 = 4,7 \text{ m}$$

ESERCIZI X CASA

1) $4 \text{ Km} = ? \text{ m}$

2) $650 \text{ cm} = ? \text{ m}$

3) $7,2 \text{ m} = ? \text{ dm}$

4) $0,35 \text{ dam} = ? \text{ cm}$

5) $23.000 \text{ mm} = ? \text{ m}$