

Impariamo a misurare



Misurare una **grandezza** significa vedere quante volte l'**unità campione** è contenuta in essa.



L'**altezza** di Luca.



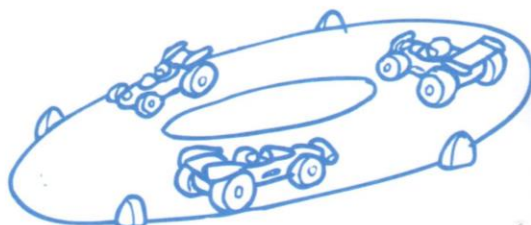
La **massa (peso)** della frutta.



La **capacità** di una bottiglia.

Lunghezza, capacità, massa (peso) sono dette **grandezze**.

Per misurare le **lunghezze**, le **altezze**, le **larghezze**, gli **spessori**, le **distanze** l'**unità di misura** convenzionale è il **metro**, il cui simbolo è **m**.



Per misurare la **capacità** di un recipiente che corrisponde alla quantità di sostanza che può contenere, l'**unità di misura** è il **litro**, il cui simbolo è **l**.



Per misurare la **massa** che rappresenta la quantità di materia di cui un corpo è costituito, l'**unità di misura** è il **chilogrammo**, il cui simbolo è **kg**.



Metro, chilogrammo, litro, sono **unità di misura convenzionali**, cioè uguali per tutti. I **multipli** dell'unità di misura, sono misure **10, 100, 1.000 volte maggiori**; i **sottomultipli** dell'unità di misura sono **10, 100, 1.000 volte minori**.

Misure di lunghezza

multipli			unità di misura	sottomultipli		
km x 10	hm x 10	dam x 10	m	dm : 10	cm : 10	mm : 10



1. Leggi e completa.

Per misurare lunghezze **più piccole** di un metro si devono usare i **sottomultipli** del **metro**:

- il **decimetro (dm)**, 10 volte più piccolo del metro.
Ci vogliono dm per fare un metro;
- il **centimetro (cm)**, 100 volte più piccolo del metro.
Ci vogliono cm per fare un metro;
- il **millimetro (mm)**, 1.000 volte più piccolo del metro.
Ci vogliono mm per fare un metro.

Per

Per misurare lunghezze **più grandi** di un metro si ricorre ai suoi **multipli**:

- il **decametro (dam)**, 10 volte più grande del metro.
Occorrono metri per fare un decametro;
- l'**ettometro (hm)**, 100 volte più grande del metro.
Occorrono metri per fare un ettometro;
- il **chilometro (km)**, 1.000 volte più grande del metro.
Occorrono metri per fare un chilometro.

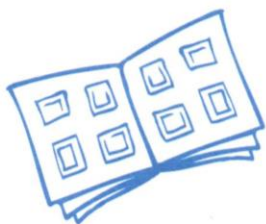


2. Segna con una X la lunghezza maggiore.

<input type="checkbox"/> 3 km	<input type="checkbox"/> 5 m	<input type="checkbox"/> 25 mm	<input type="checkbox"/> 3 hm
<input type="checkbox"/> 15 dam	<input type="checkbox"/> 10 dm	<input type="checkbox"/> 3 cm	<input type="checkbox"/> 500 m

QUESTA SCHEDA VA RICOPIATA SUL QUADERNO

Osserva con quali misure di lunghezza sono stati misurati questi oggetti.
SOTTOMULTIPLI



decimetro

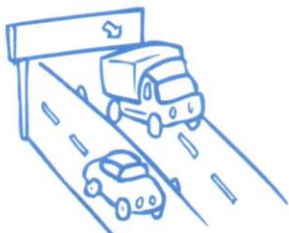


centimetro



millimetro

MULTIPLI



chilometro



ettometro



decametro