



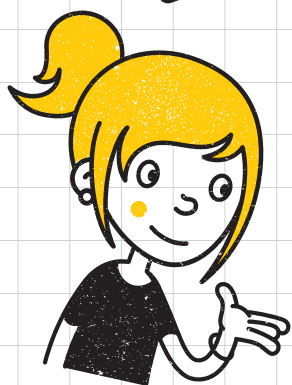
Carla Bertolli, Silvana Poli e Daniela Lucangeli



7cm

251

MISURE ED EQUIVALENZE



8m



90°

78dm³



100kg



DAL
PROBLEMA

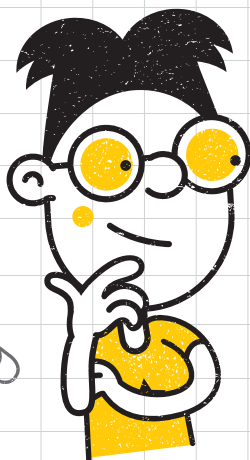
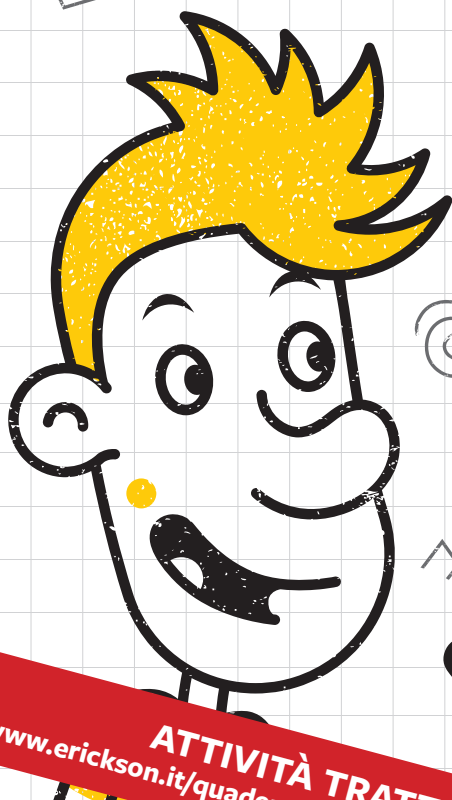


ALLA
REGOLA

20m²

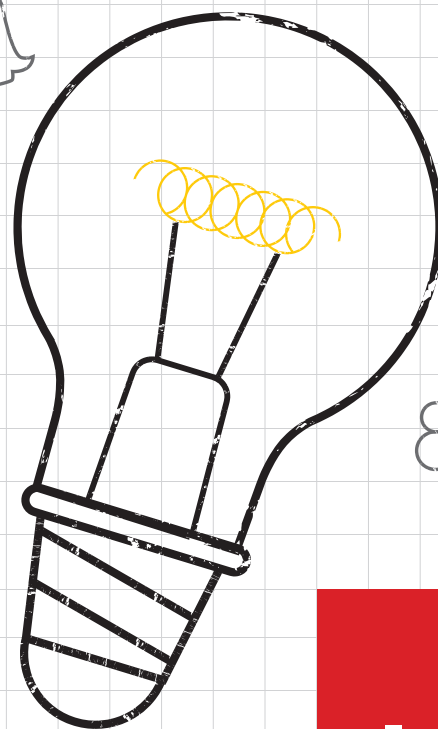


92mm



79hg

23dm



80°



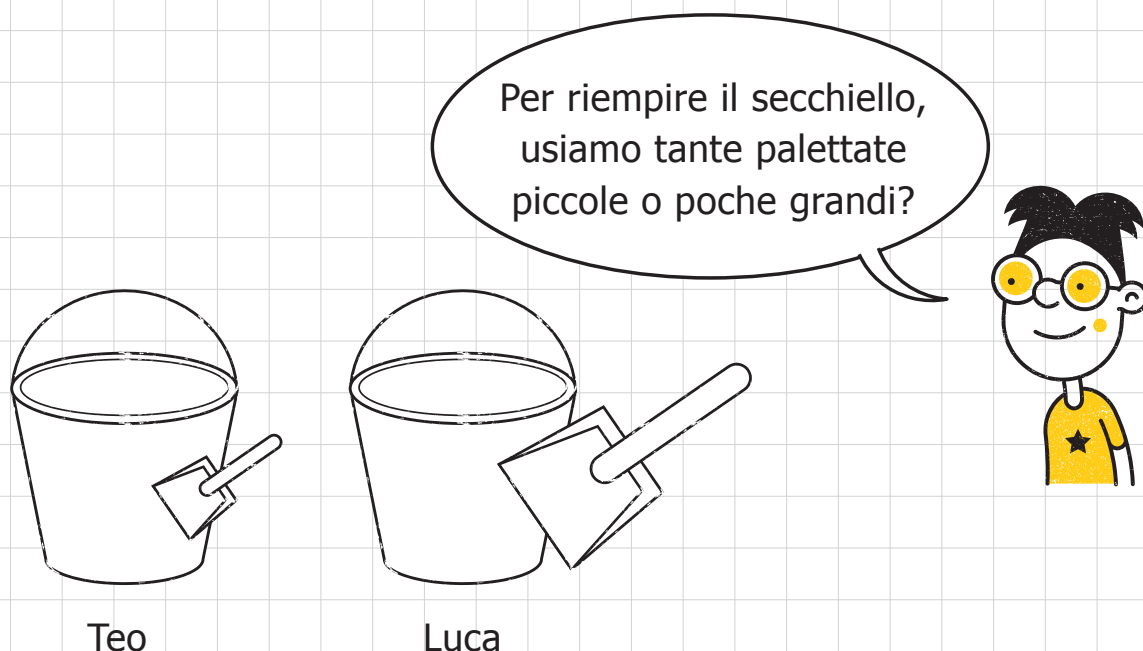
360°

ATTIVITÀ TRATTE DA
www.erickson.it/quaderno-amico-misure-e-equivalenze

Erickson

Dal quantificare al misurare

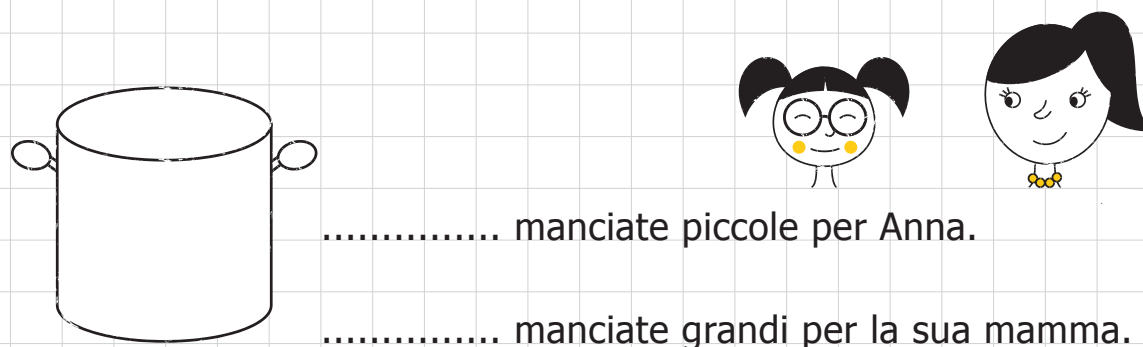
Teo e Luca riempiono i loro secchielli di sabbia.



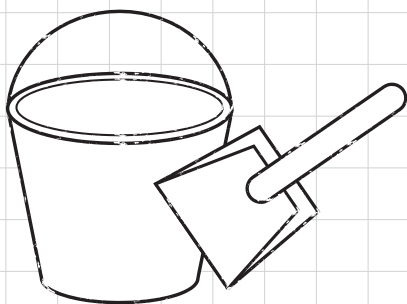
Chi mette più palettate di sabbia per riempire il suo secchiello?

..... Perché ne mette di più?

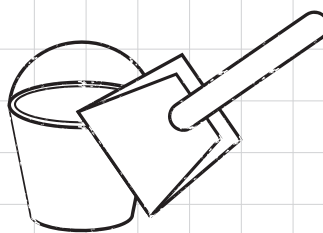
Anna ha la manina piccola, la sua mamma grande.
Quante manciate di sale devono mettere nella pentola?



Giulia e Marty riempiono i secchielli di sabbia a palettate.



Giulia



Marty

Chi mette più palettate di sabbia per riempire il suo secchiello?

.....

Perché ne mette di più?

.....

.....

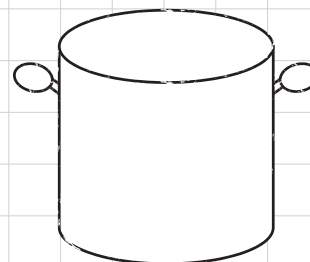
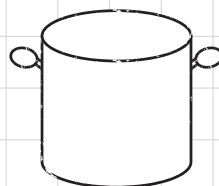
Servono tante
palettate per riempire il
secchiello grande, poche
per quello piccolo!



Luca ha una pentola piccola e una grande.

In quale delle due pentole deve mettere tante manciate di sale
per cuocere la pasta?

Nella pentola



Al mattino Luca va a scuola a piedi, la sera papà lo va a prendere, anche lui a piedi.

Chi fa più passi, papà o Luca?.....

Perché?.....

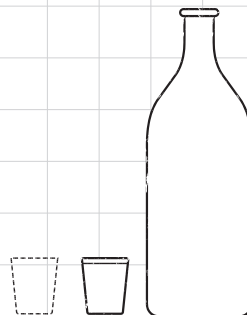
Con il contenuto della bottiglia riempio esattamente 5 bicchieri grandi.



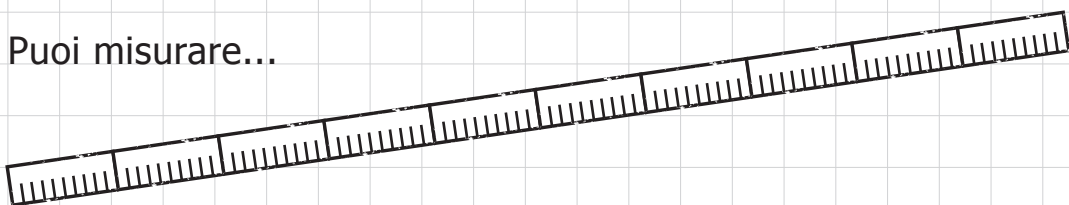
Se i bicchieri sono più piccoli, ne riempio lo stesso numero, di più o di meno?

Ne riempio

Perché?.....



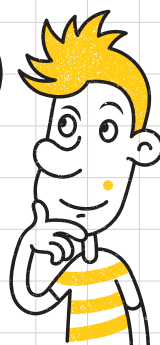
Puoi misurare...



Quanto è lungo il tuo cane? ☐ Sì ☐ No

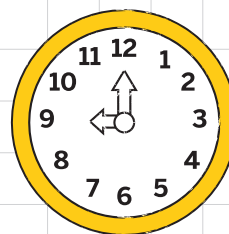
Quanto sei abbronzato? ☐ Sì ☐ No

Si può
misurare?



Quanto è larga l'automobile della zia? ☐ Sì ☐ No

Quanto pesa la tua sorellina? ☐ Sì ☐ No

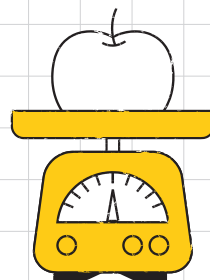


Quanta sete hai dopo la partita? ☐ Sì ☐ No

Quanto tempo ci vuole per friggere le patatine? ☐ Sì ☐ No

Quanta aria contiene l'aula? ☐ Sì ☐ No

Quanta acqua c'è nella caraffa? ☐ Sì ☐ No



Quanto pesa la noia? ☐ Sì ☐ No

Quanto sei felice oggi? ☐ Sì ☐ No



Completa scegliendo la grandezza adatta per ogni strumento.

Il peso

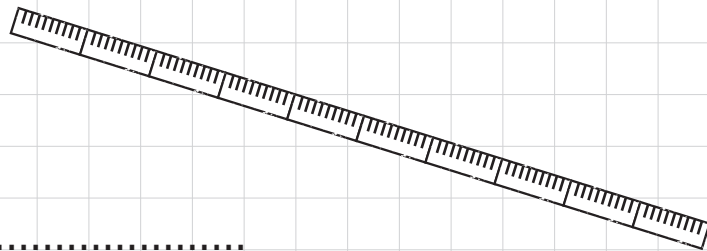
Il tempo

La lunghezza

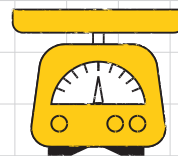
La capacità

Gli angoli

Con il metro misuro

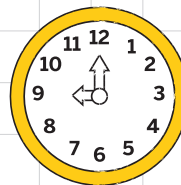


Con la bilancia misuro

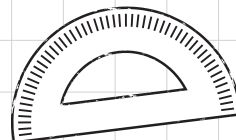


Con la bottiglia da litro misuro

Con l'orologio misuro



Con il goniometro misuro



Completa le frasi scegliendo l'unità di misura adatta.

grammi

kilogrammi

ore

minuti

litri

metri

ettogrammi

Ogni giorno resto 5 a scuola.

Mancano 5 per arrivare a casa dei nonni.

Nel fiasco ci stanno circa 2 di vino.

Mio fratello pesa 28

Ho mangiato 500 di ciliegie!

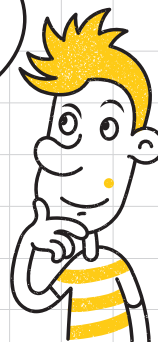
Vai a comperare 2 di prosciutto.

La barca dello zio è lunga 6

Misurare le lunghezze

Teo ha due strisce di plastica che vuole ricoprire con mattoncini da costruzione tutti uguali.

Quanti mattoncini stanno nelle strisce?



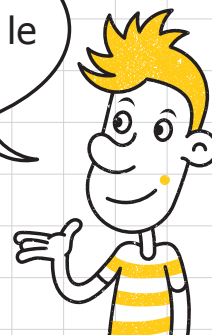
Quanto misura la striscia corta? mattoncini.

E quella lunga? mattoncini.

Altre due strisce da misurare.



Il mattoncino ci aiuta a confrontare le lunghezze!



Completa con i mattoncini necessari.

La striscia lunga misura mattoncini,

quella corta mattoncini.

Per confrontare le lunghezze usiamo una unità di

Usando il «righello», scopri quanto misurano le strisce.
Aiutati con le linee tratteggiate e completa con le misure trovate.

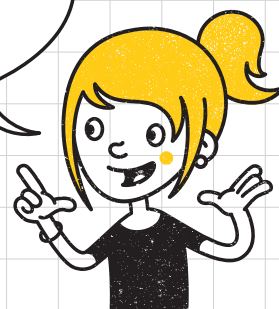


misura 16 u



misura u

Per confrontare le
lunghezze, usa questa
unità di misura:
«u»!



misura u



misura u



misura u



misura u



misura u



misura u

Allora...
cosa vuol dire
«misurare»?



.....

.....

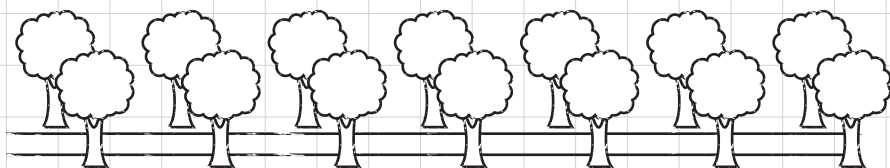
Completa scegliendo la misura più adatta.

circa 100 metri

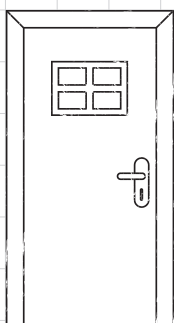
circa 2 metri

circa 1 metro

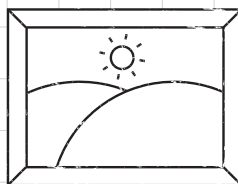
meno di 1 metro



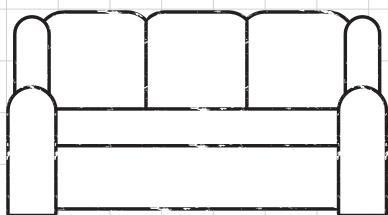
Il viale alberato è lungo



La porta è larga



Il quadro è lungo



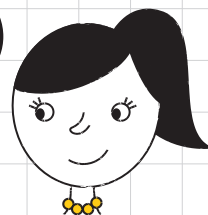
Il divano è lungo

L'unità di misura per
confrontare le lunghezze
è il metro!



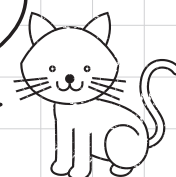
Misure equivalenti.

Faccio
1 passo
da 1 m!



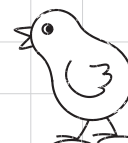
1 m

Faccio
10 passi
da 10 dm!



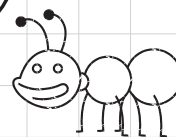
10 dm

Faccio
100 passi
da 1 cm!



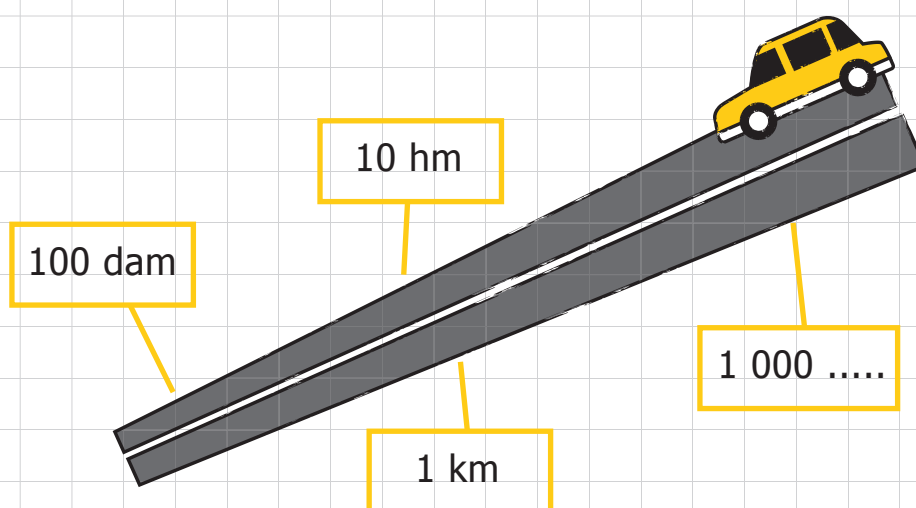
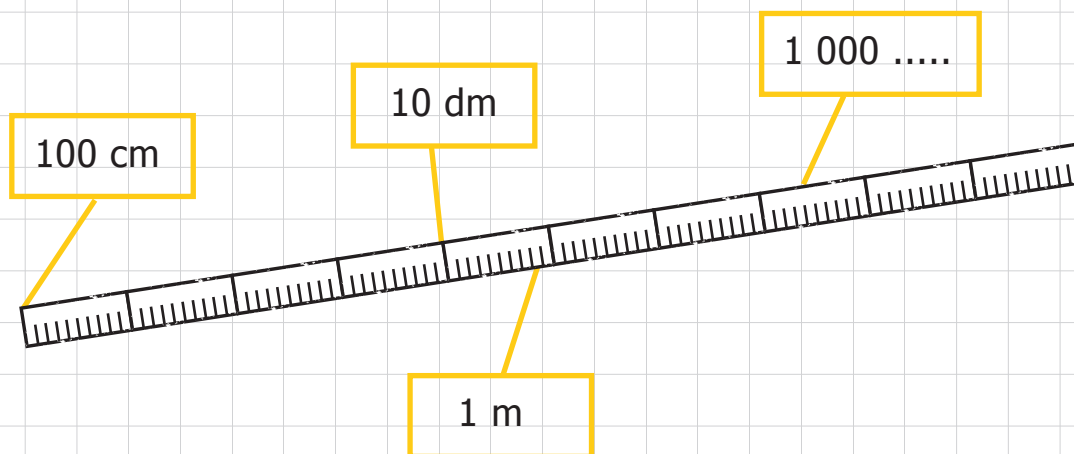
100 cm

Faccio
1 000 passi
da 1 mm!

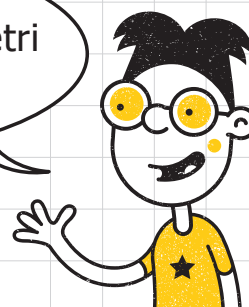


1 000 mm

Completa con le equivalenze mancanti.



I decametri, gli ettometri
e i chilometri!



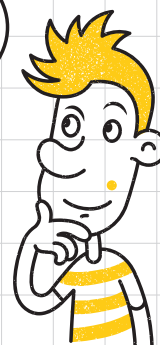
I multipli del metro.

Quanto vale una decina di metri? 1 dam, cioè 10 m.

Quanto vale un centinaio di metri? 1 hm, cioè m.

Quanto vale un migliaio di metri? 1 km,

Questi sono i
«multipli»
del metro!



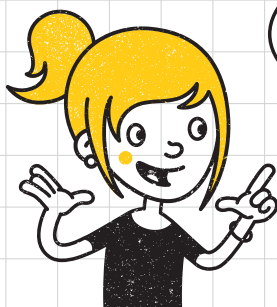
I sottomultipli del metro.

Quanto vale un decimo di metro? 1dm, cioè 0,1 m.

Quanto vale un centesimo di metro? 1 cm, cioè 0,01

Quanto vale un millesimo di metro? 1 mm,

I «sottomultipli»
dividono il metro in parti
uguali!



Completa con la sigla corrispondente e l'equivalente in metri.

km	kilometro	1 000 m
.....	ettometro	
.....	decametro	
.....	metro	
.....	decimetro	
.....	centimetro	
.....	millimetro	

mm

dam

10 m

0,001 m

hm

100 m

dm

0,1 m

cm

0,01 m

m

1 m

Completa indicando la lunghezza maggiore.

1 m o 1 dam?

20 m o 3 dam?

1 km o 1 000 m?

1 cm o 1 mm?

2 dm o 1 m?

1 cm o 10 mm?

4 hm o 4 dam?

50 m o 5 hm?

0,5 km o 100 m?

8 mm o 1 cm?

500 m o 1 hm?

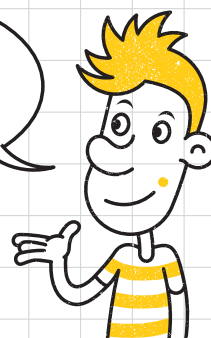
0,1 dam o 1 m?

Hai cercato l'equivalente
in metri?



Quantificare e misurare

Completa!



Pesa di più un'arancia o un euro?

È più lungo il tuo naso o il tuo pollice?

Riesci a sollevare un sacco di 10 kg?

E un sacco che pesa mezzo quintale?

È maggiore la capacità di una brocca o di una tazza da tè?

Inserisci le unità di misura adatte.

Una mela pesa 120 ed è alta 10

Il tuo banco è alto 0,80 e pesa circa 11

Un camion può trasportare un carico di 12 di cereali.

A cena mangi circa 80 di pasta.

A colazione bevi circa 3 di latte al cacao.

Per riposare bene hai bisogno di 8 di sonno.

La classe misura circa 25

Il volume della tua stanza è circa 40

Lunghezze

Completa le equivalenze.

$$25 \text{ cm} = 0,25 \dots$$

$$150 \text{ dm} = 15 \dots$$

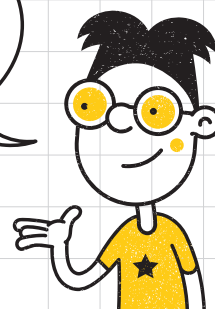
$$7,5 \text{ km} = 7500 \dots$$

$$5 \text{ hm} = 500 \dots$$

$$7 \text{ mm} = 0,007 \dots$$

$$2,7 \text{ dam} = 27 \dots$$

Dal piccolo al
grande o dal grande
al piccolo!



Misura l'altezza del tavolo della cucina e completa.

Altezza m e cm.

Cambia tutto in cm

Cambia tutto in mm

Misura la lunghezza del tuo libro di matematica e completa.

Lunghezza dm e cm

Cambia tutto in cm

Cambia tutto in mm



www.erickson.it

Tutti i diritti riservati. Vietata la riproduzione con qualsiasi mezzo effettuata,
se non previa autorizzazione dell'Editore.
È consentita la fotocopiatura delle schede operative contrassegnate dal simbolo
del © copyright, a esclusivo uso didattico interno.