

SCALE DELLE UNITÀ DI MISURA CONVENZIONALI

DESCRIZIONE DEL SUPPORTO

Questo documento contiene alcuni esempi di scale delle unità di misura convenzionali delle principali grandezze studiate nel corso del secondo ciclo.

Questi supporti possono essere usati per istituzionalizzare le scoperte realizzate man mano durante le attività descritte nelle pratiche didattiche “Lunghezza nel secondo ciclo”, “Volume e capacità” e “Massa”. Inoltre queste scale possono essere utilizzate in accompagnamento alla pratica didattica “Conversioni delle unità di misura” e alle schede per l'allievo in cui sono proposte conversioni di unità di misura, come anche quelle del supporto “Schede di allenamento sulle conversioni di unità di misura convenzionali”.

MATERIALE ALLEGATO

- Scale delle unità di misura della lunghezza
- Scale delle unità di misura della capacità
- Scale delle unità di misura della massa

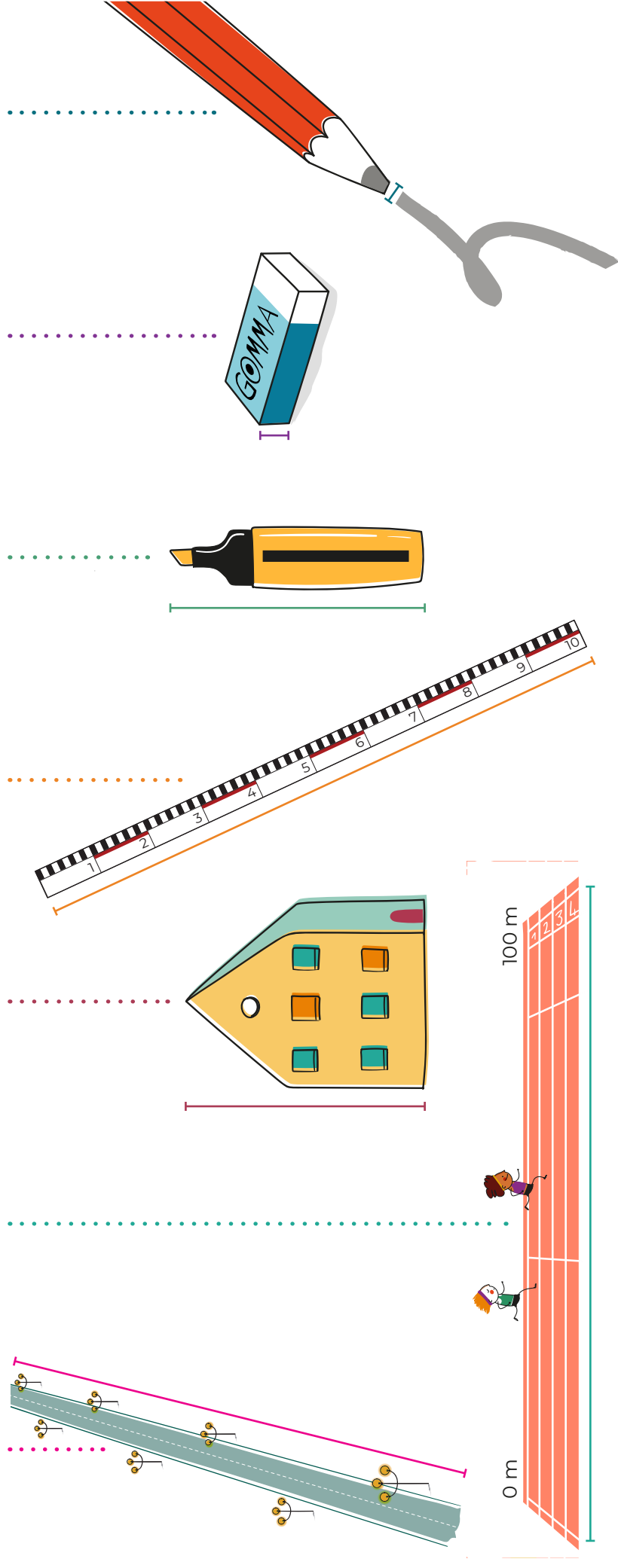


Scala delle unità di misura della lunghezza semplice

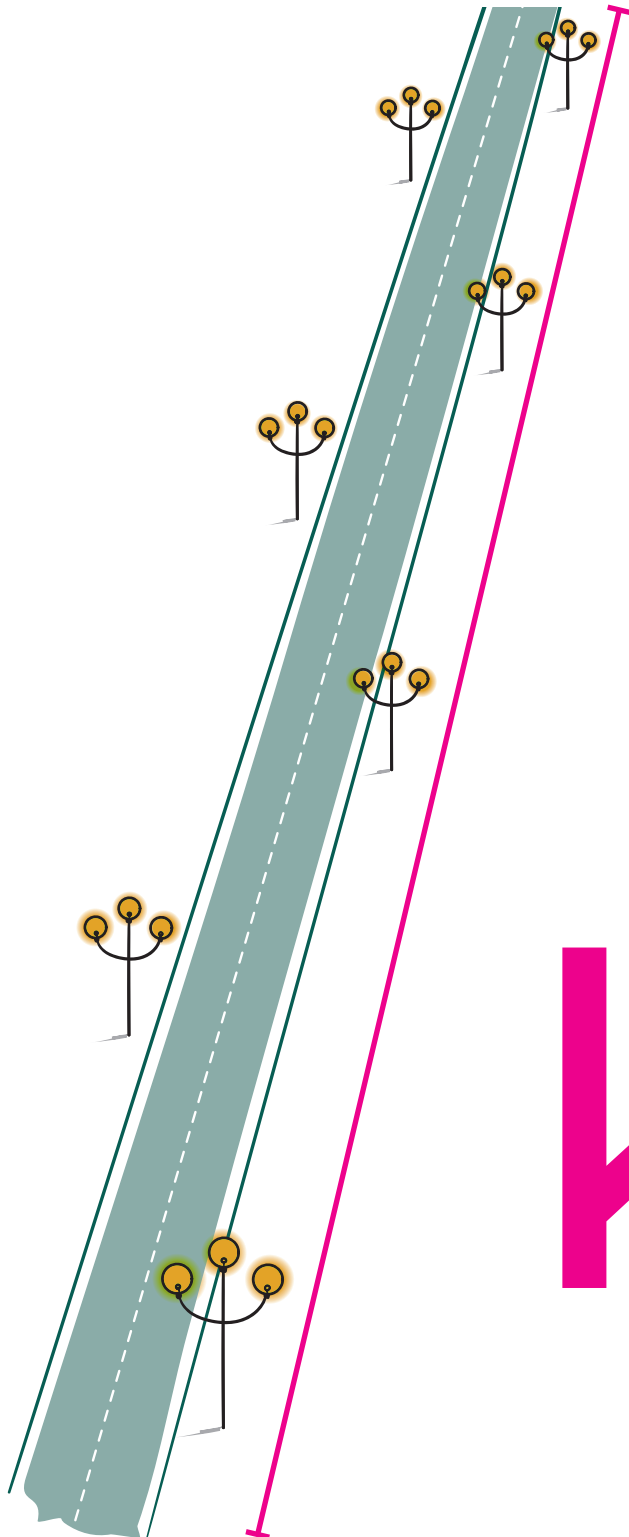
UNITÀ DI MISURA DELLA LUNGHEZZA					
chilometro	ettometro	decametro	metro	decimetro	centimetro
km	hm	dam	m	dm	cm
					mm

Scala delle unità di misura della lunghezza con esempi di lunghezze nel reale

UNITÀ DI MISURA DELLA LUNGHEZZA					
chilometro	ettometro	decametro	metro	decimetro	centimetro
km	hm	dam	m	dm	cm
					millimetro
					mm

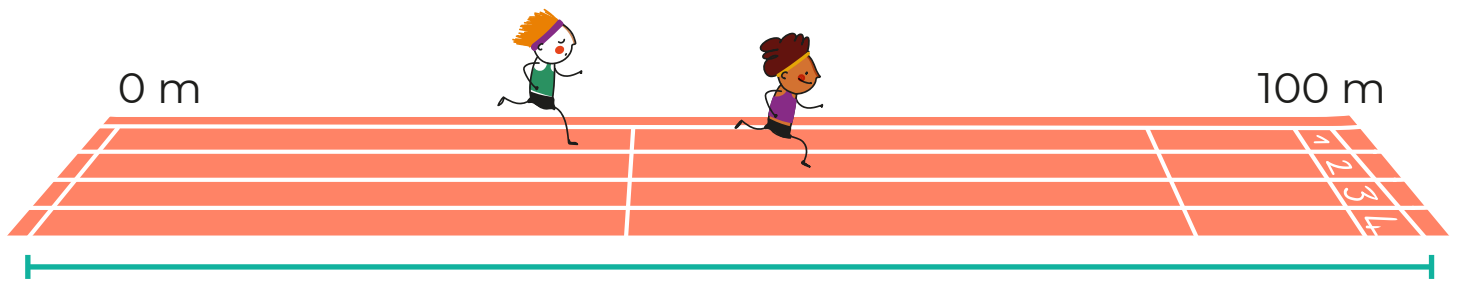


CHILOMETRO



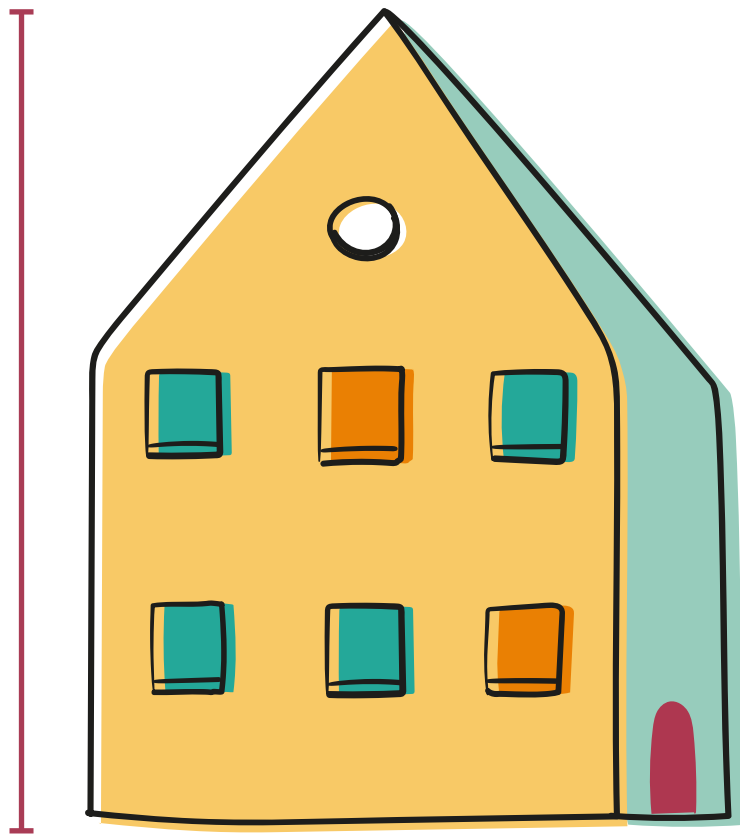
km

ETTOMETRO



hm

DECAMETRO



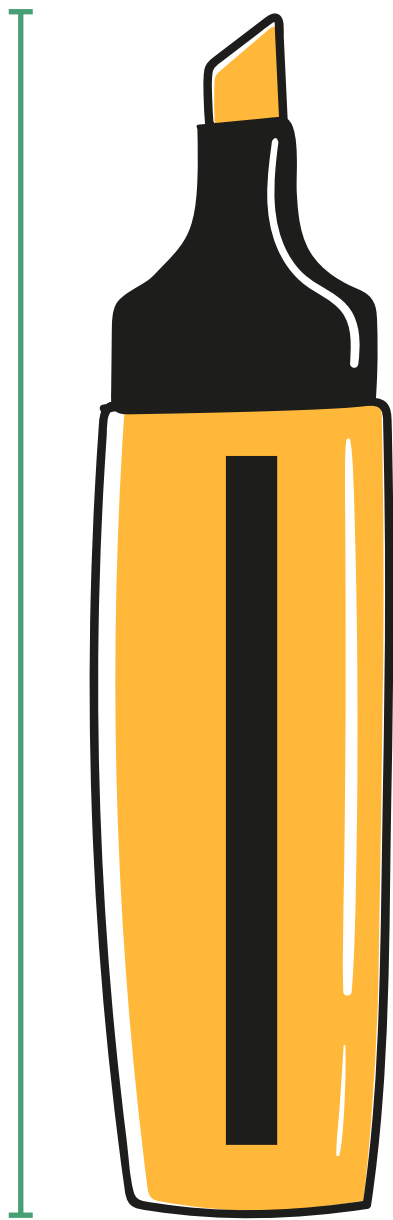
dam

METRO



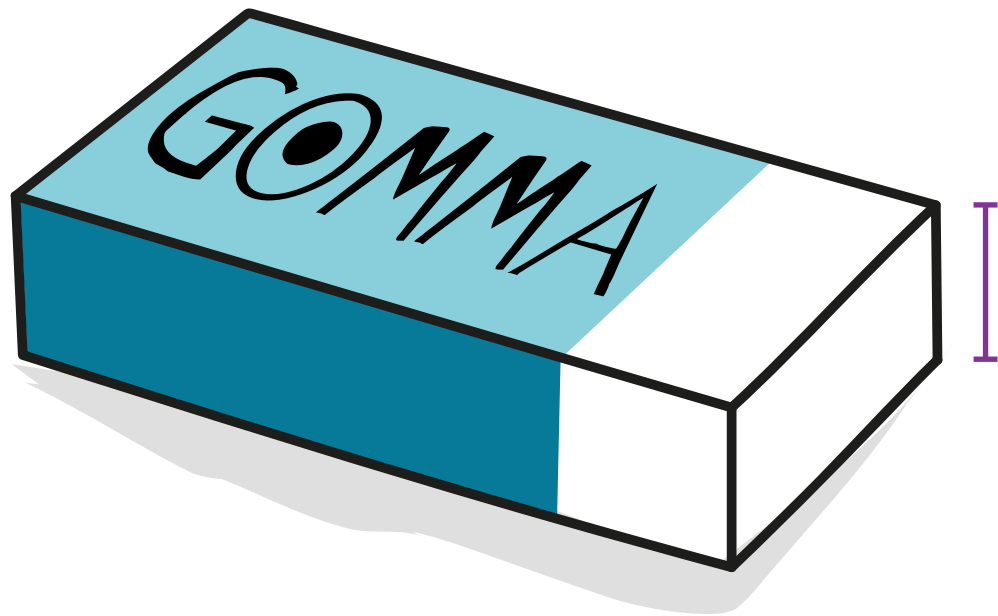
m

DECIMETRO



dm

CENTIMETRO



cm

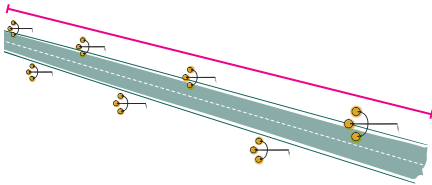
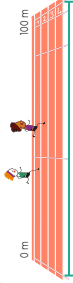
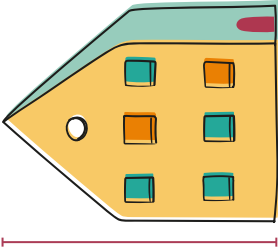
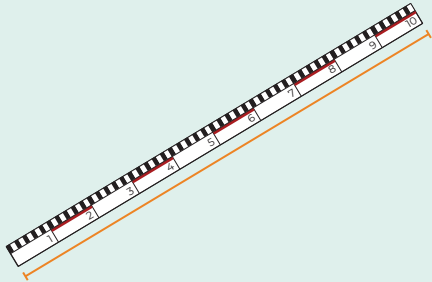
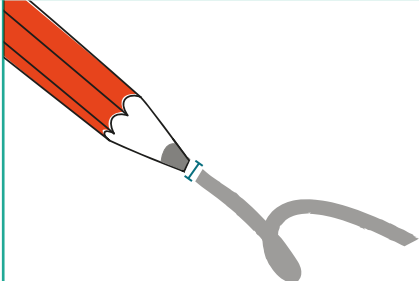
MILLIMETRO



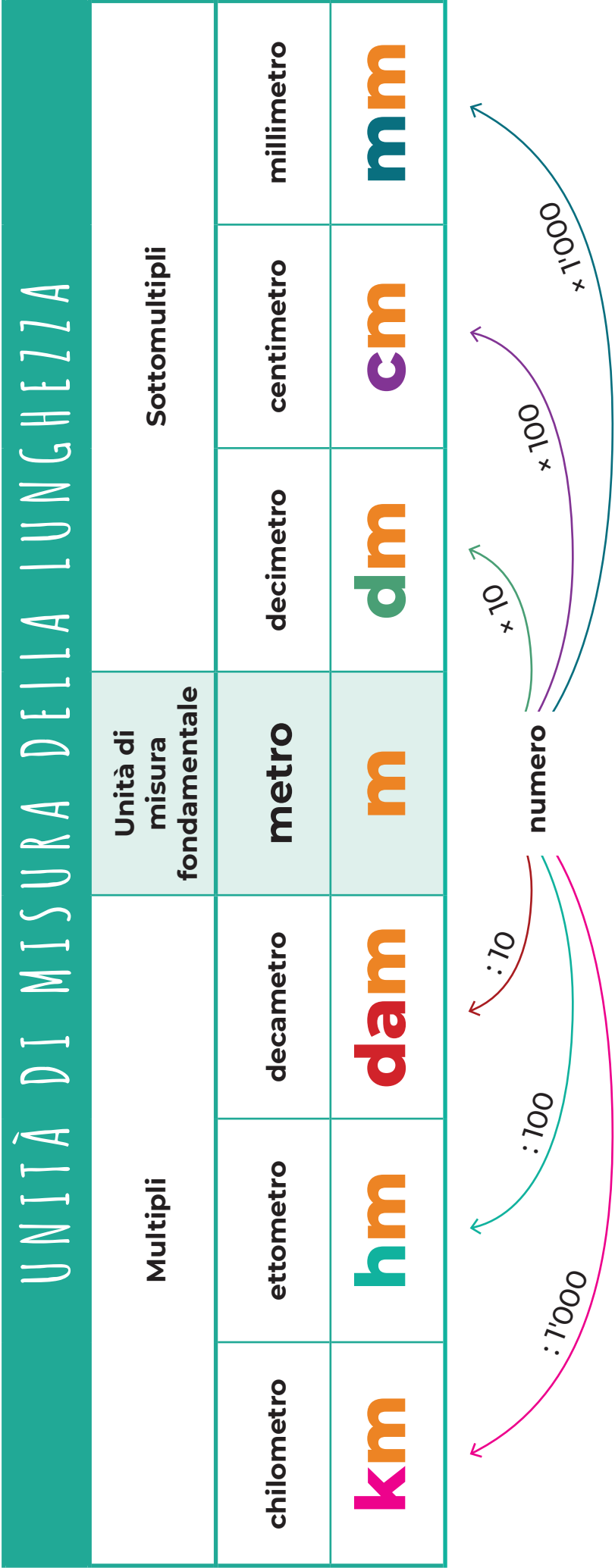
Scala delle unità di misura della lunghezza con relazioni fra unità di misura fondamentale e multipli/sottomultipli

UNITÀ DI MISURA DELLA LUNGHEZZA						
Multipli			Unità di misura fondamentale	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 $\frac{1}{10}$ di m	0,01 m $\frac{1}{100}$ di m	0,001 m $\frac{1}{1'000}$ di m

Scala delle unità di misura della lunghezza con esempi di lunghezze nel reale e relazioni fra unità di misura fondamentale e multipli/sottomultipli

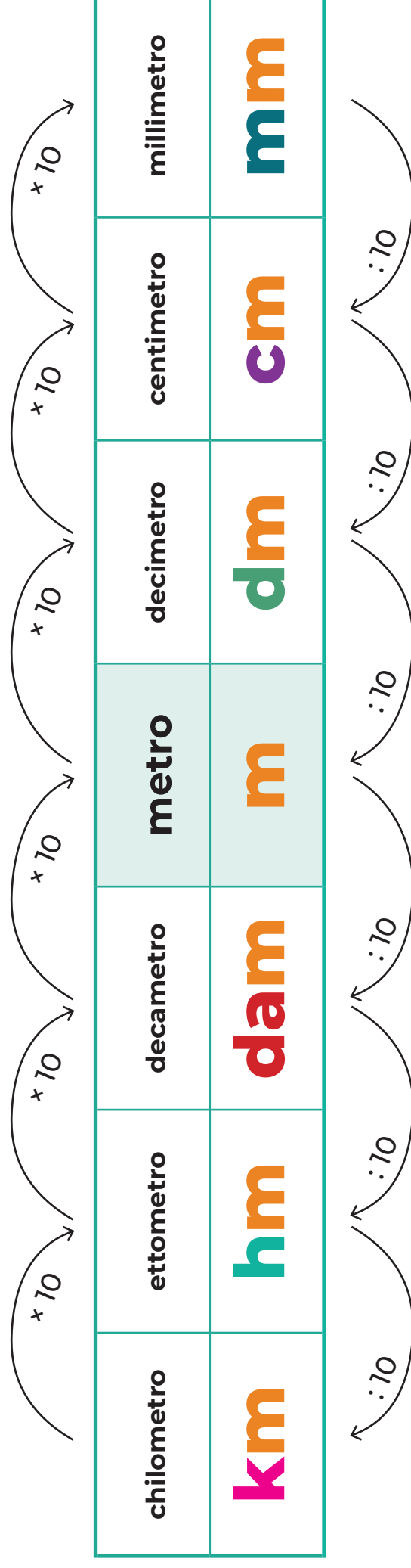
UNITÀ DI MISURA DELLA LUNGHEZZA						
Multipli			Unità di misura fondamentale	Sottomultipli		
chilometro	ettometro	decametro		decimetro	centimetro	millimetro
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
						
1'000 m	100 m	10 m	1 m	$0,1\text{ m}$ $\frac{1}{10}\text{ di m}$	$0,01\text{ m}$ $\frac{1}{100}\text{ di m}$	$0,001\text{ m}$ $\frac{1}{1'000}\text{ di m}$

Scala delle unità di misura della lunghezza con supporti per le conversioni a partire dall'unità di misura fondamentale



Scala delle unità di misura della lunghezza con supporti per le conversioni

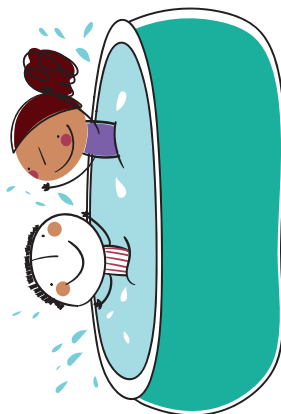
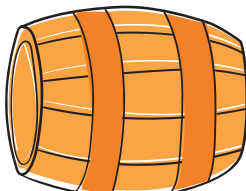
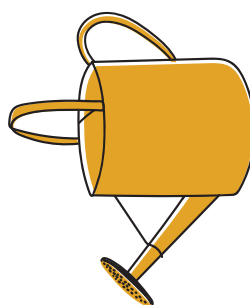
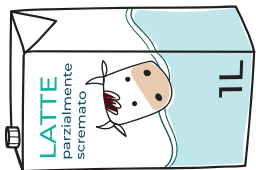
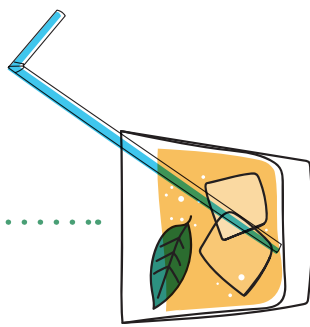
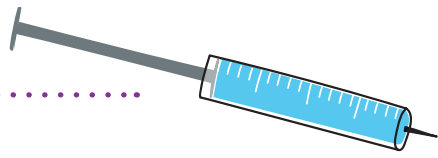
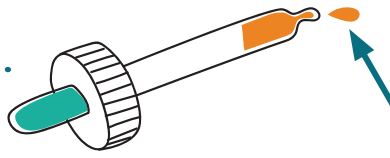
UNITÀ DI MISURA DELLA LUNGHEZZA



Scala delle unità di misura della capacità semplice

UNITÀ DI MISURA DELLA CAPACITÀ					
chilolitro	ettolitro	decalitro	litro	decilitro	centilitro
kl	hl	dal	L	dl	cl
					millilitro
					ml

Scala delle unità di misura della capacità con esempi di capacità nel reale

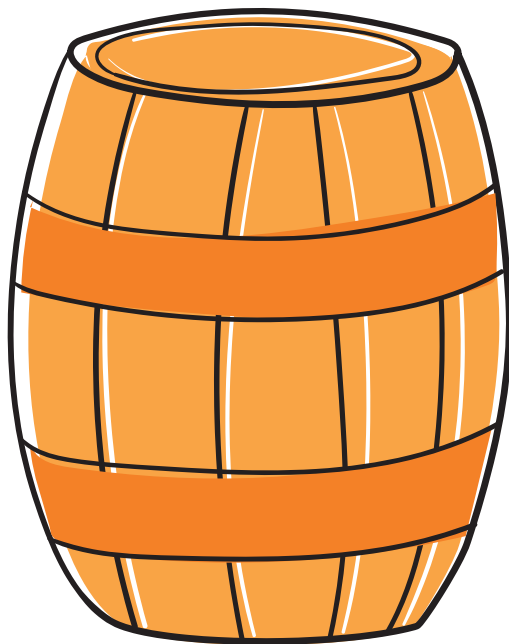
UNITÀ DI MISURA DELLA CAPACITÀ						
chilolitro	ettolitro	decalitro	litro	decilitro	centilitro	millilitro
kl	hl	dal	L	dl	cl	ml
						

CHILOLITRO



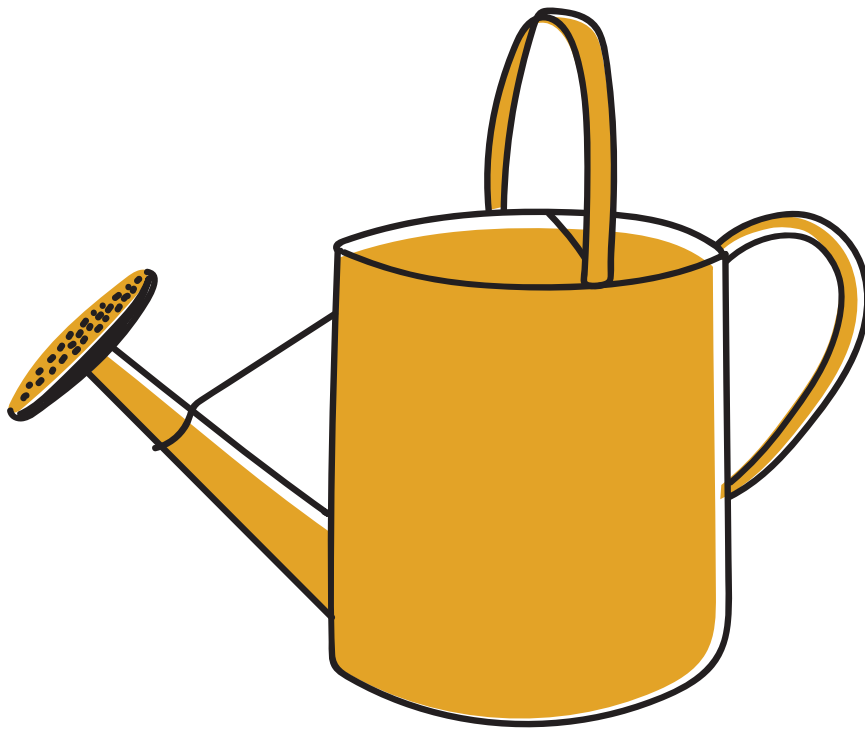
ki

ETTO LITRO



hi

DECALITRO



dal

LITRO



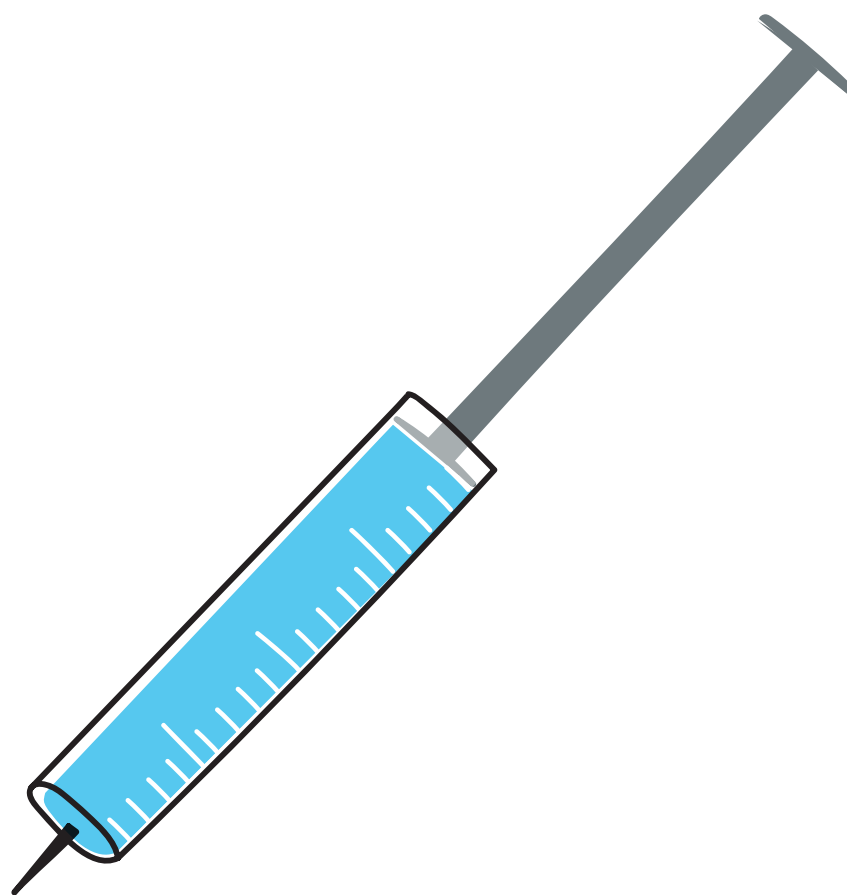
L

DECILITRO



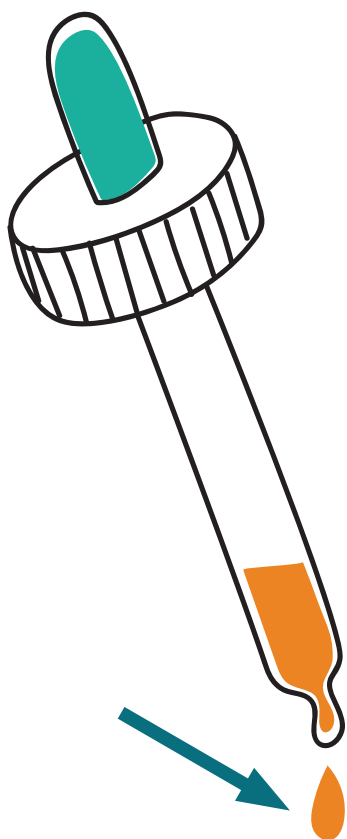
di

CENTILITRO



cl

MILLILITRO

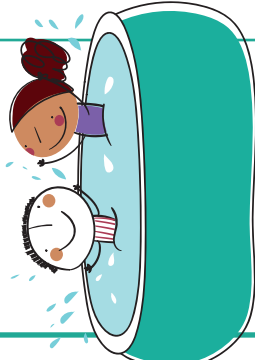
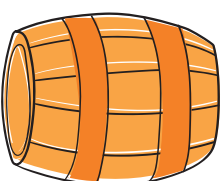
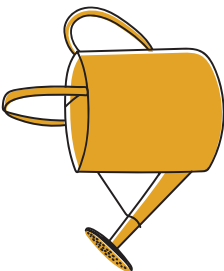
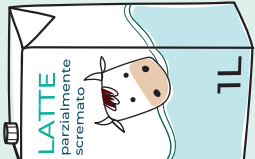
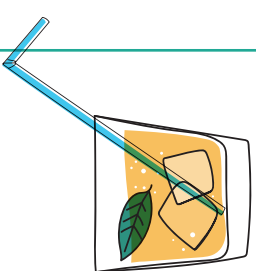
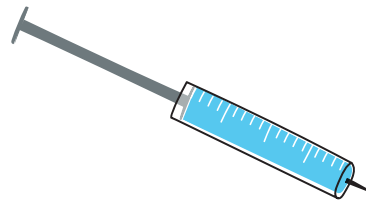
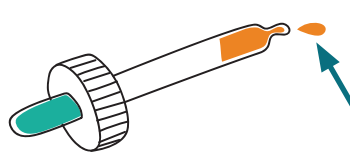


mi

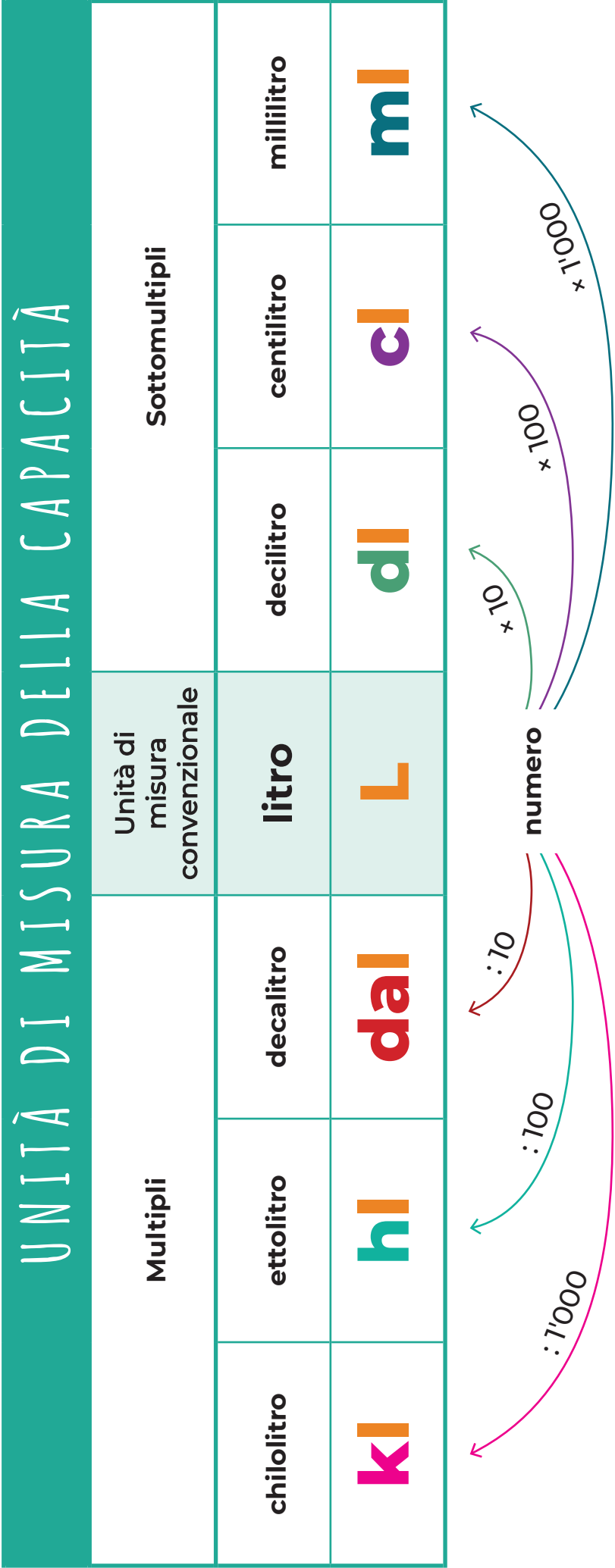
Scala delle unità di misura della capacità con relazioni fra unità di misura convenzionale e multipli/sottomultipli

UNITÀ DELLA MISURA DELLA CAPACITÀ						
Multipli			Unità di misura convenzionale	Sottomultipli		
chilolitro	ettolitro	decalitro	litro	decilitro	centilitro	millilitro
kl	hl	dal	L	dl	cl	ml
1'000 L	100 L	10 L	1 L	0,1 L $\frac{1}{10}$ di L	0,01 L $\frac{1}{100}$ di L	0,001 L $\frac{1}{1'000}$ di L

Scala delle unità di misura della capacità con esempi di capacità nel reale e relazioni fra unità di misura convenzionale e multipli/sottomultipli

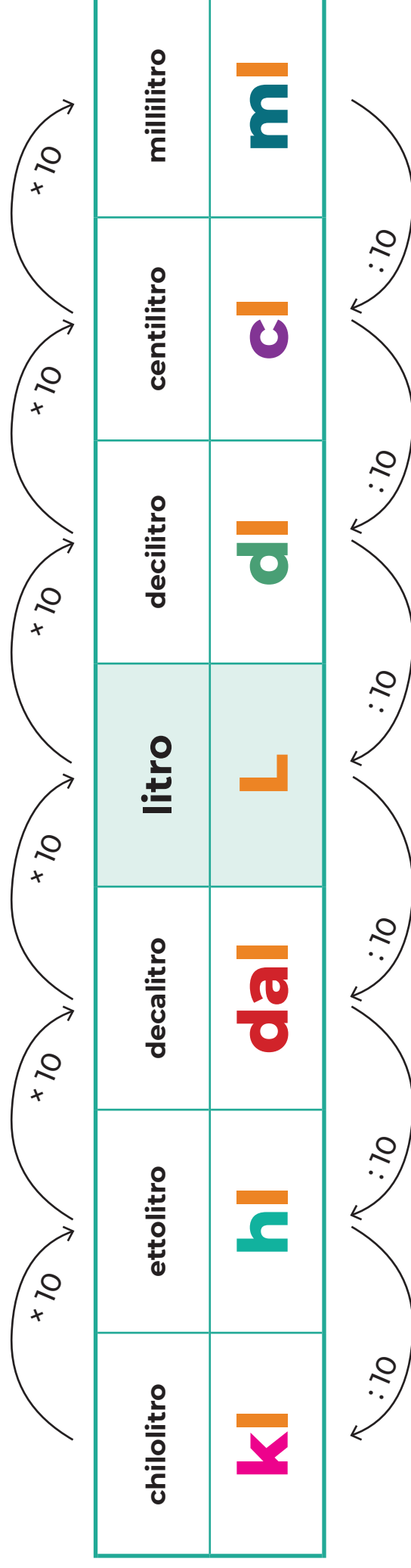
UNITÀ DI MISURA DELLA CAPACITÀ						
Multipli			Unità di misura convenzionale	Sottomultipli		
chilolitro	ettolitro	decalitro		decilitro	centilitro	millilitro
kl	hl	dal	L	dl	cl	ml
						
1'000 L	100 L	10 L	1 L	$\frac{1}{10}$ di L	$\frac{1}{100}$ di L	$\frac{1}{1'000}$ di L

Scala delle unità di misura della capacità con supporti per le conversioni a partire dall'unità di misura convenzionale



Scala delle unità di misura della capacità con supporti per le conversioni

UNITÀ DI MISURA DELLA CAPACITÀ



Scale delle unità di misura della massa semplici

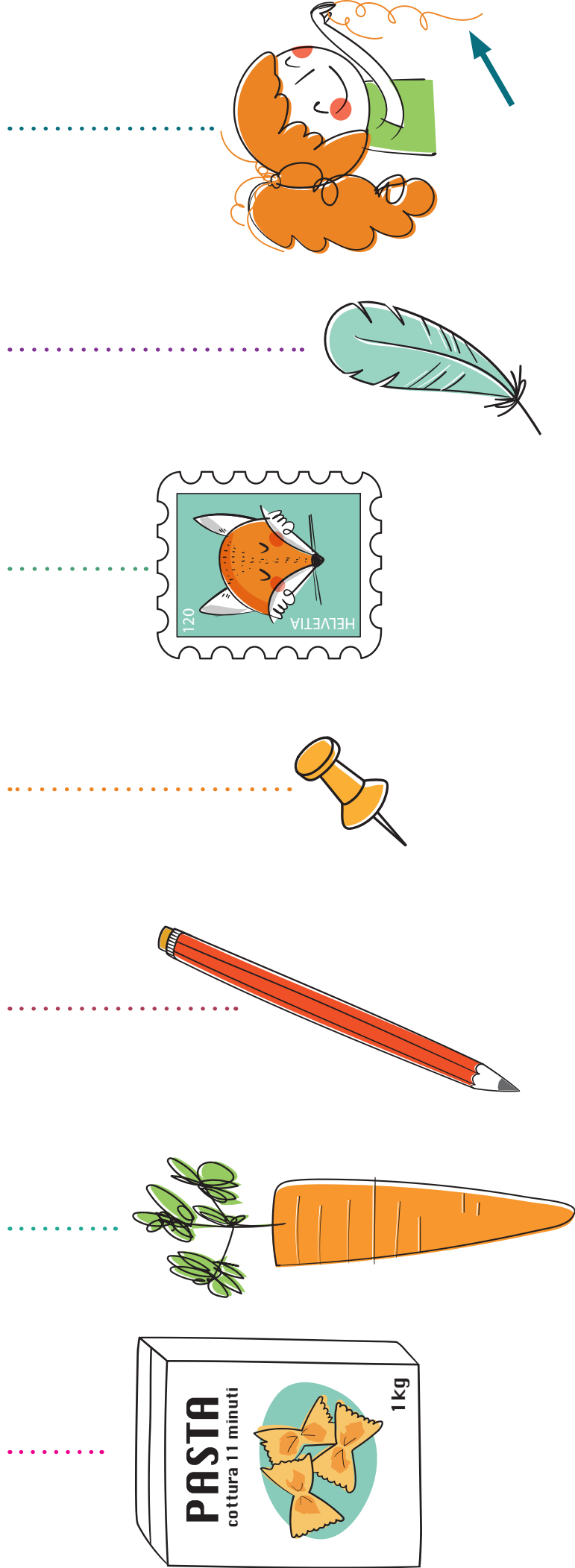
UNITÀ DI MISURA DELLA MASSA					
chilogrammo	ettogrammo	decagrammo	grammo	decigrammo	centigrammo
kg	hg	dag	g	dg	cg
					milligrammo
					mg

Scale delle unità di misura della massa semplici

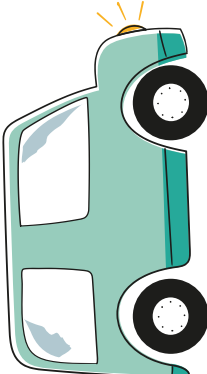
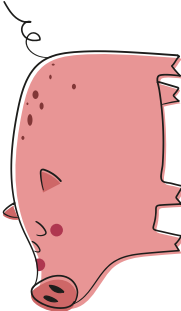
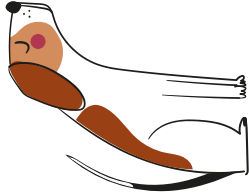
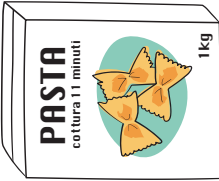
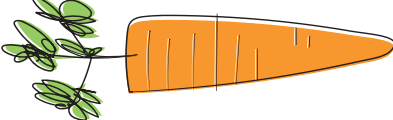
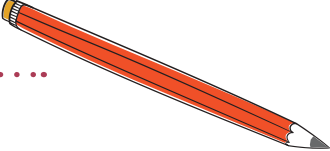
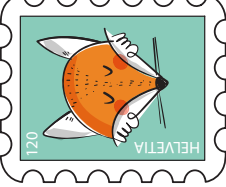
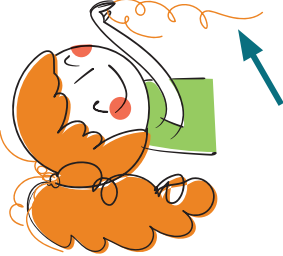
UNITÀ DI MISURA DELLA MASSA									
tonnellata o megagrammo	quintale	miriagrammo	chilogrammo	ettogrammo	decagrammo	grammo	decigrammo	centigrammo	milligrammo
t/Mg	q	mag	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

Scale delle unità di misura della massa con esempi di masse nel reale

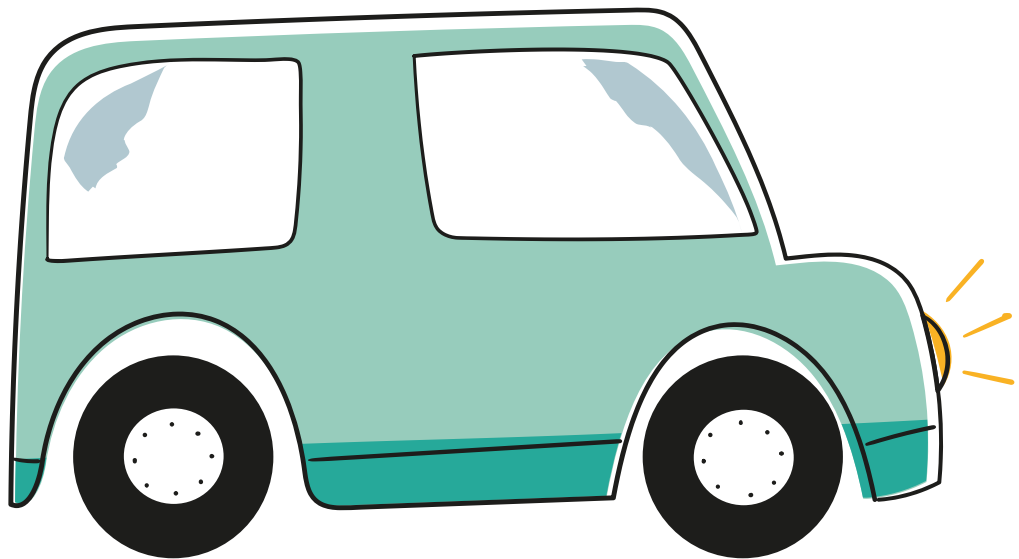
UNITÀ DI MISURA DELLA MASSA					
chilogrammo	ettogrammo	decagrammo	grammo	decigrammo	centigrammo
kg	hg	dag	g	dg	cg
					milligrammo
					mg



Scale delle unità di misura della massa con esempi di masse nel reale

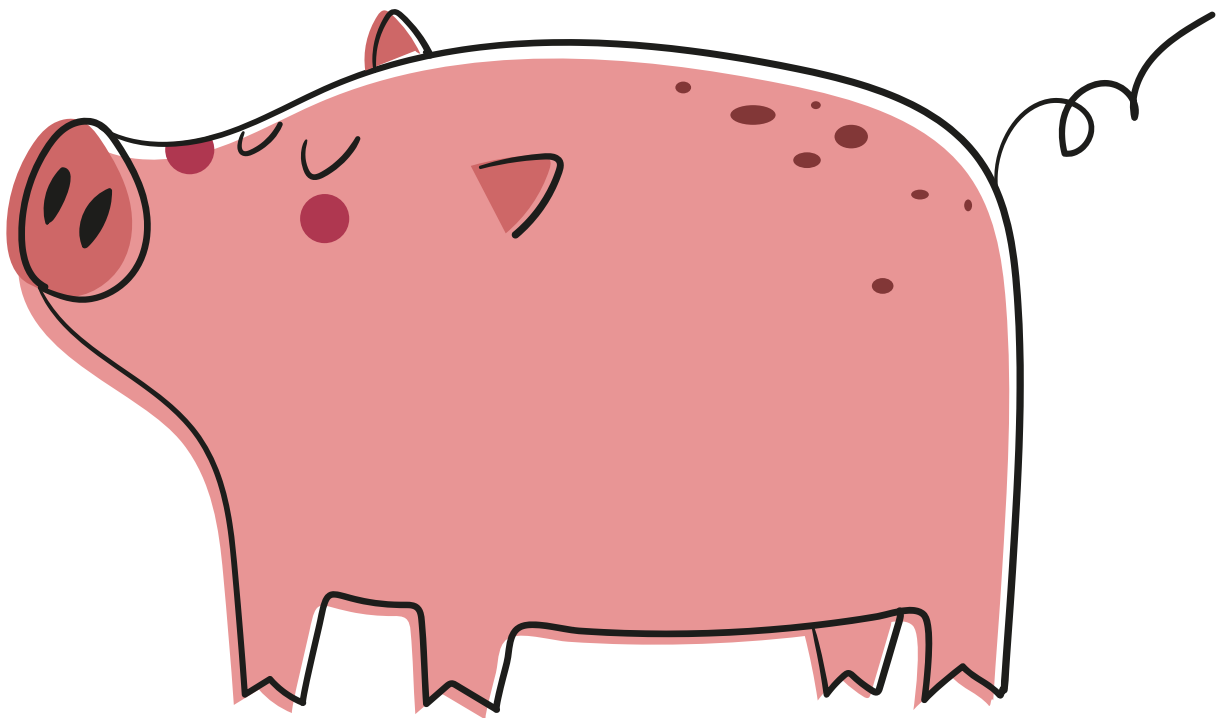
UNITÀ DI MISURA DELLA MASSA									
tonnellata o megagrammo	quintale	miriagrammo	chilogrammo	ettogrammo	decagrammo	grammo	decigrammo	centigrammo	milligrammo
t/Mg	q	mag	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
									

TONNELLATA 0
MEGAGRAMMO



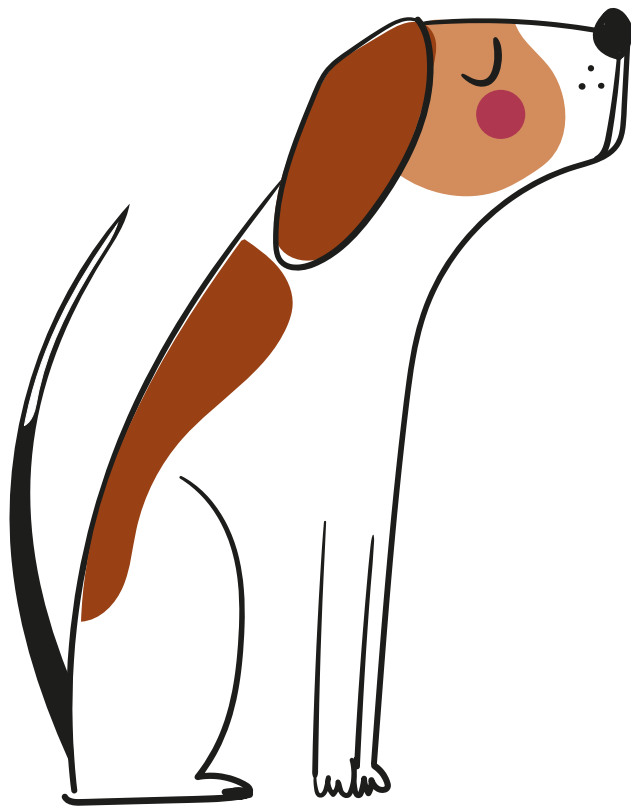
t / Mg

QUINTALE



q

MIRIAGRAMMO



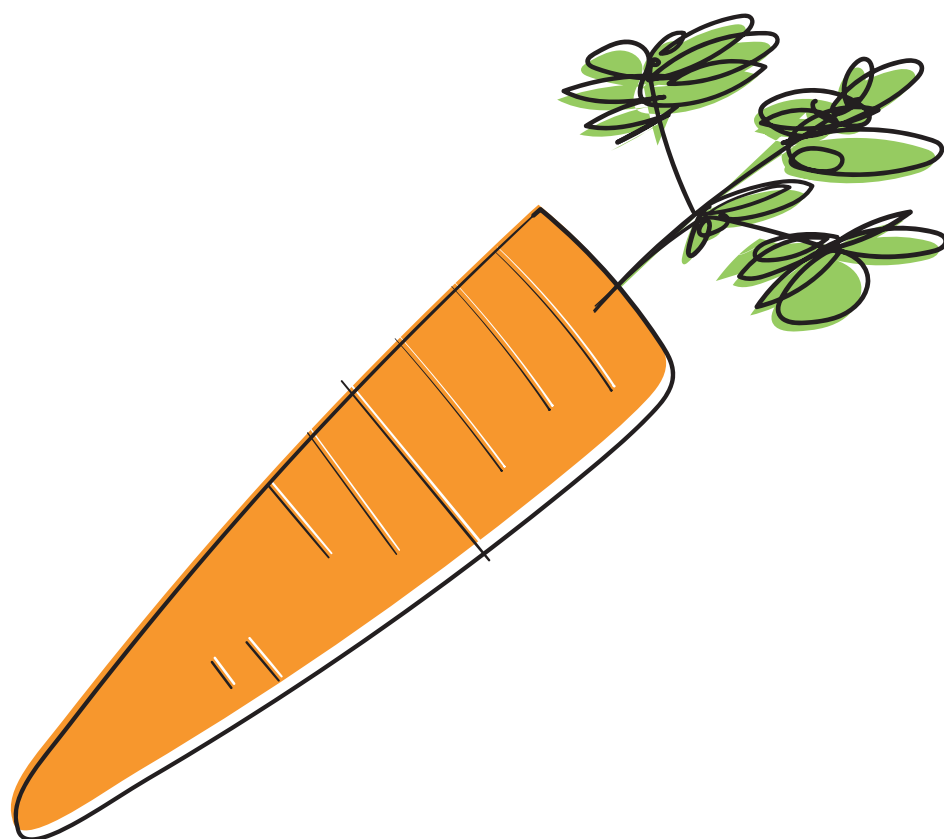
mag

CHILOGRAMMO



kg

ETTOGRAMMO



hg

DECAGRAMMO



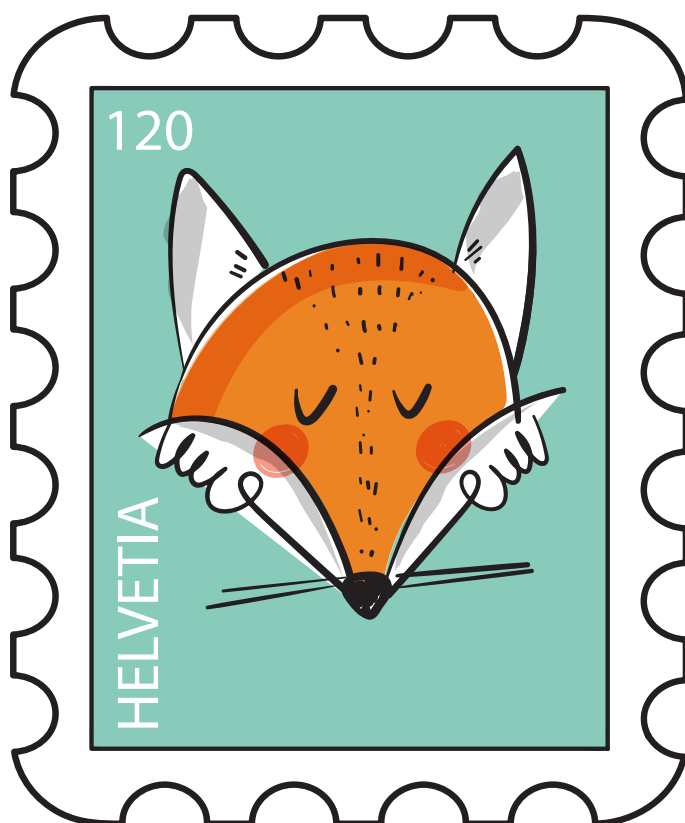
dag

GRAMMO



g

DECIGRAMMO



dg

CENTIGRAMMO



cg

MILLIGRAMMO

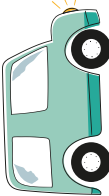
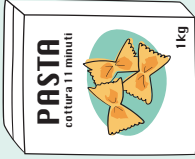
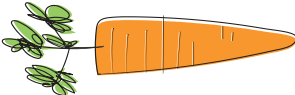
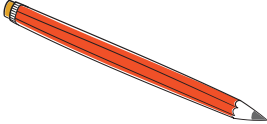
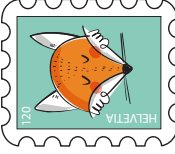


mg

Scala delle unità di misura della massa con relazioni fra unità di misura fondamentale e multipli/sottomultipli

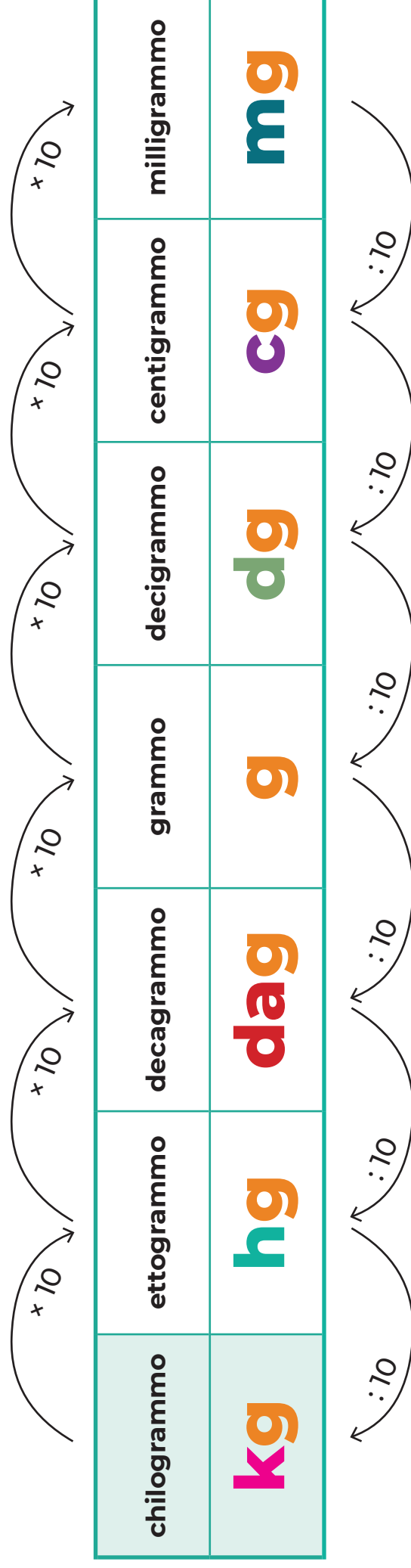
UNITÀ DI MISURA DELLA MASSA									
Multipli			Sottomultipli					Unità di misura fondamentale	
tonnellata o megagrammo	quintale	miriagrammo	chilogrammo	ettogrammo	decagrammo	grammo	decigrammo	centigrammo	milligrammo
t/Mg	q	mag	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
1'000 kg	100 kg	10 kg	1 kg	0,1 kg $\frac{1}{10}$	0,01 kg $\frac{1}{100}$	0,001 kg $\frac{1}{1'000}$	0,0001 kg $\frac{1}{10'000}$	0,00001 kg $\frac{1}{100'000}$	0,000001 kg $\frac{1}{1'000'000}$

UNITÀ DI MISURA DELLA MASSA

Multipli				Sottomultipli				
				Unità di misura fondamentale				
tonnellata o megagrammo	quintale	miriagrammo	chilogrammo	ettogrammo	decagrammo	grammo	decigrammo	centigrammo
t/Mg	q	mag	kg	hg	dag	g	dg	cg
								
1'000 kg	100 kg	10 kg	1 kg	0,1 kg $\frac{1}{10}$ di kg	0,01 kg $\frac{1}{100}$ di kg	0,001 kg $\frac{1}{1'000}$ di kg	0,0001 kg $\frac{1}{10'000}$ di kg	0,00001 kg $\frac{1}{100'000}$ di kg
								0,000001 kg $\frac{1}{1'000'000}$ di kg

Scale delle unità di misura della massa con supporti per le conversioni

UNITÀ DI MISURA DELLA MASSA



Scale delle unità di misura della massa con supporti per le conversioni

UNITÀ DI MISURA DELLA MASSA

tonnellata o megagrammo	quintale	miriagrammo	chilogrammo	ettogrammo	decagrammo	grammo	decigrammo	centigrammo	milligrammo
t/Mg	q	mag	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

Diagram illustrating the conversion of mass units. The units are arranged in a horizontal row, and arrows indicate the conversion factors between adjacent units:

- tonnellata o megagrammo to quintale: $\times 10$
- quintale to miriagrammo: $\times 10$
- miriagrammo to chilogrammo: $\times 10$
- chilogrammo to ettogrammo: $\times 10$
- ettogrammo to decagrammo: $\times 10$
- decagrammo to grammo: $\times 10$
- grammo to decigrammo: $\times 10$
- decigrammo to centigrammo: $\times 10$
- centigrammo to milligrammo: $\times 10$

Conversely, the reverse conversions are indicated by arrows pointing from right to left:

- milligrammo to centigrammo: $:10$
- centigrammo to decigrammo: $:10$
- decigrammo to grammo: $:10$
- grammo to decagrammo: $:10$
- decagrammo to ettogrammo: $:10$
- ettogrammo to chilogrammo: $:10$
- chilogrammo to miriagrammo: $:10$
- miriagrammo to quintale: $:10$
- quintale to tonnellata o megagrammo: $:10$