

# MISURARE



Negli anni scorsi abbiamo imparato a usare **unità di misura** utilizzate quasi dappertutto nel mondo e con le quali abbiamo a che fare quando, per esempio, comperiamo un **litro** di latte, un **chilo** di pane, un **metro** di stoffa...

Le unità di misura adoperate, con i relativi multipli e sottomultipli, fanno parte del **Sistema Internazionale di misura (SI)** stabilito nel 1960 dalla maggior parte delle nazioni del mondo per rendere più facili soprattutto gli scambi commerciali.

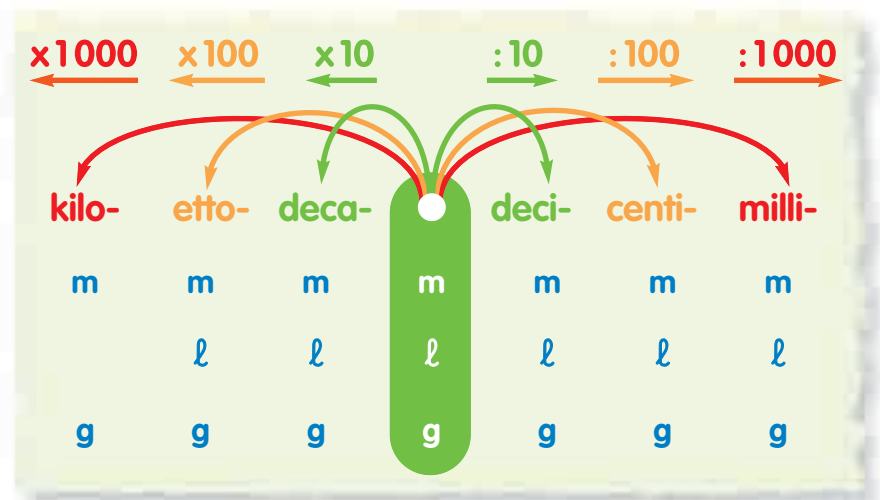
Nelle tabelle di fianco sono riportate: le unità che appartengono al **SI** o che sono ammesse; alcuni prefissi del **SI** per formare il nome dei multipli e dei sottomultipli delle unità.

Nello schema e nella tabella qui sotto, puoi osservare l'organizzazione delle **unità di lunghezza**, di **massa** e di **capacità**.

Grandezza	Nome	Simbolo
lunghezza	metro	m
massa	kilogrammo	kg
tempo	secondo	s
intensità di corrente elettrica	ampere	A
temperatura	kelvin	K
quantità di sostanza	mole	mol
intensità luminosa	candela	cd
superficie	metro quadrato	m <sup>2</sup>
volume	metro cubo	m <sup>3</sup>
tempo	minuto	min
	ora	h
ampiezza angolare	giorno	d
	grado	°
volume (capacità)	litro	l



Nome	Simbolo	Moltiplica per
giga-	G	1 000 000 000 = 10 <sup>9</sup>
mega-	M	1 000 000 = 10 <sup>6</sup>
kilo-	k	1 000 = 10 <sup>3</sup>
etto-	h	100 = 10 <sup>2</sup>
deca-	da	10 = 10 <sup>1</sup>
(unità)		1 = 10 <sup>0</sup>
deci-	d	0,1 = 10 <sup>-1</sup>
centi-	c	0,01 = 10 <sup>-2</sup>
milli-	m	0,001 = 10 <sup>-3</sup>
micro-	μ	0,000 001 = 10 <sup>-6</sup>
nano	n	0,000 000 001 = 10 <sup>-9</sup>



1 000	100	10	1	1/10	1/100	1/1000
k	h	da	h	d	c	m
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
	hl	dal	l	dl	cl	ml
kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

# LE MISURE DI CAPACITÀ

Ricorda

MULTIPLI		UNITÀ	SOTTOMULTIPLI		
ettolitro	decalitro	litro	decilitro	centilitro	millilitro
hl	dal	l	dl	cl	ml
100 l	10 l	1 l	0,1 l	0,01 l	0,001 l

\* Completa la tabella.

hl	dal	l	dl	cl	ml
0,85	8,5	85	850	8500	85000
1,239	12,39	123,9	1239	12390	123900
9	90	900	9000	90000	900000
0,00456	0,0456	0,456	4,56	45,6	456
8,6167	86,167	861,67	8616,7	86167	861670
0,0328	0,328	3,28	32,8	328	3280

\* Colora la casella che rende vera l'equivalenza.

- 2 dal 3 l = 203 l 0,23 hl 0,23 dl
- 8 hl 5 l = 80,5 dal 805 dl 85 l
- 7 l 6 dl 5 cl = 76,5 l 765 l 7,65 l
- 1 hl 6 dal = 16 l 160 dal 1 600 dl
- 9 l 7 cl 2 ml = 90,72 dl 972 ml 97,2 cl
- 4 dal 4 l 3 cl = 4,403 dal 44,3 cl 4 403 ml
- 6 l 3 dl 9 ml = 63,9 dl 6309 ml 630,9 ml
- 5 hl 7 dl = 500,7 dl 5 007 dal 500,7 l



\* Cerchia in ogni riga in rosso il numero maggiore, in blu il minore.

- |                   |          |           |          |           |
|-------------------|----------|-----------|----------|-----------|
| <b>A</b> 67,8 dal | 345 l    | 1290 dl   | 24,6 cl  | 954 ml    |
| <b>B</b> 1145 l   | 0,758 hl | 0,102 l   | 1126 ml  | 277,4 dal |
| <b>C</b> 0,027 l  | 11,32 cl | 527,96 dl | 4,89 dal | 78,33 ml  |

Questa pagina vale **44 punti**

Ho totalizzato ..... punti

# LE MISURE DI LUNGHEZZA

Ricorda

MULTIPLI			UNITÀ	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

\* Per ogni misura cerchia i numeri corrispondenti ai metri.

①32 cm • 8⑧,9 m • 67,4③ hm • ①1,655 dm • 32,⑤ dam  
65,45⑤ km • 5⑥7 dm • 98,4④ hm • ①02,36 cm • ④212 mm

\* Ricomponi il numero secondo l'unità di misura indicata.

- 6 dam, 8 dm = ..... 60,8 ..... m
- 5 m, 2 dm, 6 mm = ..... 5,206 ..... m
- 1 km, 2 dam = ..... 1020 ..... m
- 3 dam, 4 dm = ..... 304 ..... dm
- 8 dam, 6 cm = ..... 800,6 ..... dm
- 2 km, 6 dam = ..... 20,6 ..... hm
- 7 dam, 5 m, 3 cm = ..... 750,3 ..... dm
- 4 m, 3 dm, 1 mm = ..... 430,1 ..... cm
- 15 dam, 3 dm = ..... 15,03 ..... dam
- 22 m, 2 dm, 6 cm = ..... 222,6 ..... dm
- 13 dm, 4 cm, 1 mm = ..... 13,41 ..... dm



\* Completa usando >, <, =.

- 3 dam ..... > ..... 29 m
- 800 m ..... = ..... 8 hm
- 0,5 cm ..... < ..... 6 dm
- 0,2 km ..... < ..... 3 hm
- 6 dm ..... > ..... 60 mm
- 8 km ..... < ..... 800 hm

- 2 km ..... < ..... 25 hm
- 10 dam ..... > ..... 0,1 hm
- 67 m ..... = ..... 0,067 km
- 0,09 dm ..... < ..... 9 cm
- 12 hm ..... > ..... 120 m
- 16 m ..... = ..... 160 dm



# LE MISURE DI SUPERFICIE

Ricorda

MULTIPLI		UNITÀ		SOTTOMULTIPLI									
chilometro quadrato		ettometro quadrato		decametro quadrato		metro quadrato		decimetro quadrato		centimetro quadrato		millimetro quadrato	
da	u	da	u	da	u	da	u	da	u	da	u	da	u
km <sup>2</sup>		hm <sup>2</sup>		dam <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>		dm <sup>2</sup>		cm <sup>2</sup>		mm <sup>2</sup>	
1 000 000 m <sup>2</sup>		10 000 m <sup>2</sup>		100 m <sup>2</sup>		1 m		0,01 m <sup>2</sup>		0,0001 m <sup>2</sup>		0,000001 m <sup>2</sup>	

\* Completa la tabella con le misure di superficie corrette.

	dam <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>
2,3 m <sup>2</sup>	0,023	2,3	230	23 000
0,58 m <sup>2</sup>	0,0058	0,58	58	5 800
0,66 m <sup>2</sup>	0,0066	0,66	66	6 600
5,07 m <sup>2</sup>	0,0507	5,07	507	50 700
25 m <sup>2</sup>	0,25	25	2 500	250 000

\* Completa con la marca mancante.

- 5,3 hm<sup>2</sup> = 530 dam<sup>2</sup>
- 20 m<sup>2</sup> = 0,20 dam<sup>2</sup>
- 8,1 km<sup>2</sup> = 81 000 dam<sup>2</sup>
- 0,04 dm<sup>2</sup> = 400 mm<sup>2</sup>
- 46,7 dam<sup>2</sup> = 0,467 hm<sup>2</sup>
- 3 300 m<sup>2</sup> = 0,33 hm<sup>2</sup>
- 12 hm<sup>2</sup> = 120 000 m<sup>2</sup>
- 8 000 dam<sup>2</sup> = 0,8 km<sup>2</sup>
- 630 cm<sup>2</sup> = 63 000 mm<sup>2</sup>
- 0,05 km<sup>2</sup> = 500 dam<sup>2</sup>
- 2 345 300 cm<sup>2</sup> = 2,3453 dam<sup>2</sup>
- 0,026 hm<sup>2</sup> = 2,6 dam<sup>2</sup>
- 4 562 000 mm<sup>2</sup> = 456,2 dm<sup>2</sup>
- 440 mm<sup>2</sup> = 0,044 dm<sup>2</sup>



# LE MISURE DI PESO

Ricorda

MULTIPLI			UNITÀ	SOTTOMULTIPLI		
Megagrammo			chilogrammo	ettogrammo	decagrammo	grammo
Mg			kg	hg	dag	g
1 000 kg	100 kg	10 kg	1 kg	0,1 kg	0,01 kg	0,001 kg



UNITÀ	SOTTOMULTIPLI DEL GRAMMO		
grammo	decigrammo	centigrammo	milligrammo
g	dg	cg	mg
1 g	0,1 g	0,01 g	0,001 g



★ Scomponi i seguenti numeri indicando il valore di ogni cifra.

- 1167,05 g = 1 kg, 1 hg, 6 dag, 7 g, 0 dg, 5 cg
- 267 dg = 2 dag, 6 g, 7 dg
- 902 dag = 9 kg, 0 hg, 2 dag
- 117,8 cg = 1 dag, 1 g, 7 dg, 8 cg
- 11,66 hg = 1 kg, 1 hg, 6 dag, 6 g
- 0,303 kg = 0 kg, 3 hg, 0 dag, 3 g
- 554 mg = 5 dg, 5 cg, 4 mg
- 228,09 dag = 2 kg, 2 hg, 8 dag, 0 g, 9 dg

★ Ordina i pesi dal minore al maggiore.

6,25 kg    1 230 dag    1 125 g    68 hg    124 dg    1306 cg    568 mg    2 Mg

568 mg    124 dg    1306 cg    1125 g    6,25 kg    68 hg    1230 dag    2 Mg

★ Completa le equivalenze con la marca mancante.

- 38,99 dag = 3 899 dg
- 0,017 g = 17 mg
- 60,156 g = 6 015,6 cg
- 9 600 dg = 9,6 hg
- 3 Mg = 3 000 Kg
- 0,065 hg = 65 dg
- 560 g = 0,56 Kg
- 9 788 cg = 9,788 dag



Questa pagina vale **24 punti**  
Ho totalizzato ..... punti

# PESO NETTO, PESO LORDO, TARA

Ricorda



★ Completa la tabella.

PESO NETTO	TARA	PESO LORDO
3, 15 kg	350 g	..... 3,5 ..... kg
67 hg	..... 20 ..... g	67,2 hg
..... 1,8 ..... dag	6,6 dag	84 g
12 kg	120 dag	..... 13,2 ..... kg
3 hg	..... 40 ..... g	3,4 hg

★ Scegli l'espressione che risolve il problema e segnala con una ✗. Poi completa.

**A** Un commerciante acquista 12 casse di bevande dal peso lordo di 25 kg ciascuna. Se la tara complessiva di tutte le casse è di 13 kg, quant'è il peso netto di ciascuna cassa?

- $[(25 \times 12) - 13] : 12 =$     
   $(25 - 13) : 12 =$     
   $12 \times [(25 : 12) - 13] =$



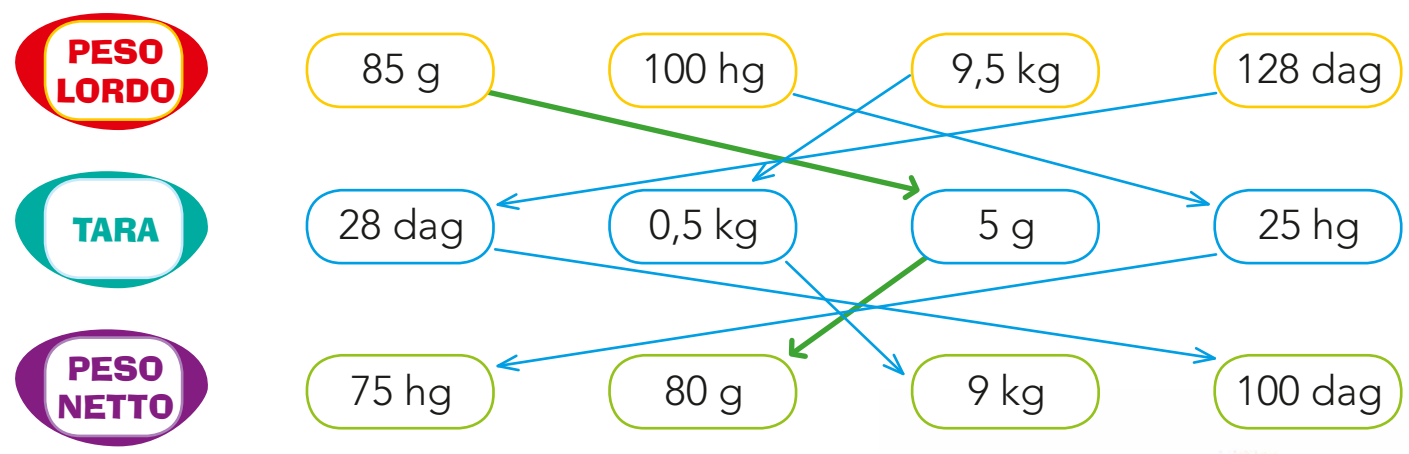
- Peso lordo di tutte le casse: ..... 300 ..... kg
- Peso netto di tutte le casse: ..... 287 ..... kg
- Peso netto di una cassa: ..... 23,91 ..... kg

# ANCORA PESO NETTO, PESO LORDO, TARA!

\* Segna con una **x** la tara giusta.

- |                  |                  |   |  |   |
|------------------|------------------|---|--|---|
| <b>PN</b> 18 g   | <b>PL</b> 19,9 g | <b>T</b> <input type="checkbox"/> 11 g    | <input checked="" type="checkbox"/> 1,9 g  | <input type="checkbox"/> 19 g             |
| <b>PN</b> 1150 g | <b>PL</b> 1320 g | <b>T</b> <input type="checkbox"/> 130 g   | <input type="checkbox"/> 2 170 g           | <input checked="" type="checkbox"/> 170 g |
| <b>PN</b> 9,5 kg | <b>PL</b> 10 kg  | <b>T</b> <input type="checkbox"/> 19,5 kg | <input type="checkbox"/> 0,5 g             | <input checked="" type="checkbox"/> 5 hg  |
| <b>PN</b> 4,6 hg | <b>PL</b> 6 hg   | <b>T</b> <input type="checkbox"/> 10,6 hg | <input checked="" type="checkbox"/> 14 dag | <input type="checkbox"/> 1,4 g            |

\* Ricostruisci i giusti abbinamenti: usa le frecce e collega.



\* Risolvi i seguenti problemi.

**A** Una cassetta di pomodori pesa **45,5 kg**. Se la cassa vuota pesa **25 hg**, qual è il peso dei pomodori?

**PL** 45,5 kg    **T** 25 hg    **PN** 43 kg



**B** La mamma compra **750 g** di gelato. La vaschetta vuota pesa **55 g**. Qual è il peso totale della vaschetta di gelato?

**PL** 805 g    **T** 55 g    **PN** 750 g

**C** Un Tir che trasporta merci pesa **7 Mg**. Se le merci da sole pesano **1 500 kg**, qual è il peso del camion vuoto?

**PL** 7 Mg    **T** 5,5 Mg    **PN** 1500 kg



Questa pagina vale **17 punti**  
Ho totalizzato ..... punti

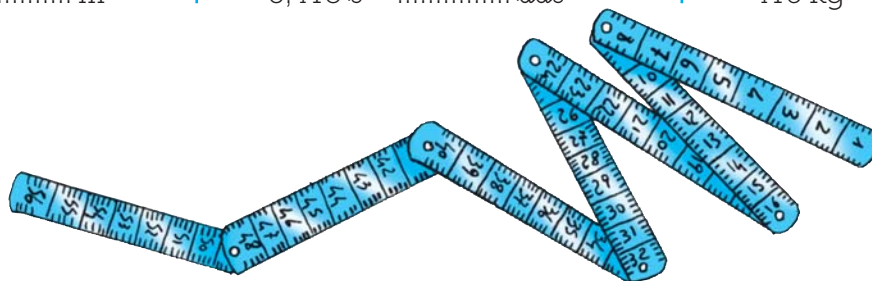
# IL SISTEMA METRICO DECIMALE

## 1. Completa le equivalenze.

- a** 51,87 hm = ..... m  
 731 dam = ..... hm  
 0,445 km = ..... m  
 2,85 km = ..... m  
 4 335 dm = ..... dam  
 55 dam = ..... km  
 1 483 cm = ..... dam  
 1 280 mm = ..... m  
 10 345 cm = ..... m

- b** 122,8 dal = ..... dl  
 13,2 l = ..... dal  
 1 535 hl = ..... dal  
 21,4 dl = ..... l  
 2 045 cl = ..... l  
 1 015 l = ..... hl  
 1 300 ml = ..... dl  
 3,715 l = ..... dl  
 3,418 l = ..... dal

- c** 5,9 hg = ..... g  
 4,05 kg = ..... g  
 715 g = ..... hg  
 5,2 Mg = ..... kg  
 345 g = ..... hg  
 1 546 g = ..... kg  
 2,34 g = ..... dg  
 23,2 dg = ..... dag  
 415 kg = ..... Mg



## 2. Scrivi sotto forma di numero decimale, in base alla marca indicata.

- a** 5 km e 3 dam = ..... hm  
 15 m e 9 cm = ..... cm  
 18 dm e 12 mm = ..... cm  
 125 dam e 17 dm = ..... m  
 2 dam e 14 cm = ..... m

- c** 13 dg e 8 mg = ..... cg  
 34 g e 23 cg = ..... dag  
 6 Mg e 45 dag = ..... kg  
 19 kg e 36 g = ..... hg  
 24 hg e 6 g = ..... dag

- e** 42 l e 3 cl = ..... dl  
 5 dal e 5 cl = ..... l  
 55 l e 6 dl = ..... dal  
 8 hl, 8 l e 6 dl = ..... l  
 34 l, 9 dl e 24 ml = ..... dl

- b** 5 km e 29 dam = ..... hm  
 5 m e 5 cm = ..... dm  
 59 dm e 5 mm = ..... cm  
 15 dam e 23 dm = ..... hm  
 23 dam e 45 cm = ..... dm

- d** 35 g e 6 dg = ..... dag  
 25 hg e 14 g = ..... g  
 35 kg e 56 dag = ..... hg  
 67 kg e 15 g = ..... dag  
 6 hg e 34 g = ..... kg

- f** 54 dal e 3 dl = ..... l  
 6 hl e 5 l = ..... dal  
 3 l e 6 cl = ..... dl  
 45 dal e 50 dl = ..... hl  
 6 l, 8 dl e 7 ml = ..... cl





# MISURE DI LUNGHEZZA

1. Registra in tabella e scrivi sotto forma di numero decimale, in base alla marca indicata. Segui l'esempio.

	km	hm	dam	m	dm	cm	mm	
1 km 4 hm 3 dam	1	4	3	.....	.....	.....	.....	1,43 km
1 km 4 dam	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... hm
24 m 7 cm	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... dm
3 dam 6 dm	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... m
1 m 12 mm	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... cm
3 m 45 cm	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... cm
75 dam 235 cm	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... m

2. Completa le equivalenze.

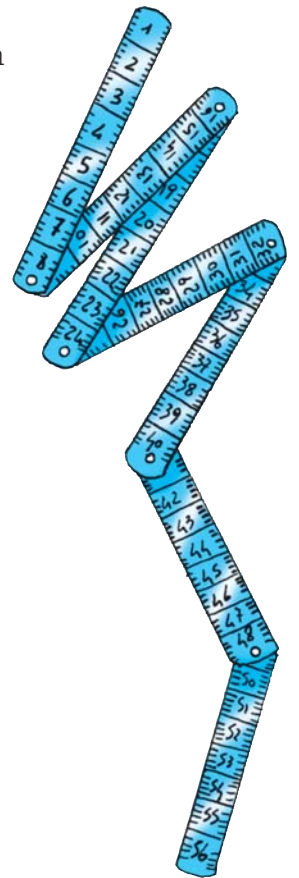
- 1,5 m = ..... cm      7,5 km = ..... dam      825 dm = ..... dam  
 2,05 hm = ..... m      3 145 dm = ..... dam      1 204 cm = ..... m  
 34 dam = ..... hm      1 254 cm = ..... m      2 815 mm = ..... dm

3. Esegui le addizioni.

- 34 m + 1 115 dm = ..... dm  
 18 hm + 12 km = ..... km  
 38 cm + 74 dm = ..... mm  
 0,75 hm + 3,4 dam = ..... m  
 34 dm + 315 cm = ..... dm  
 0,6 m + 15 cm = ..... cm

4. Esegui le sottrazioni.

- 6 m - 14 dm = ..... m  
 8 dm - 23 cm = ..... dm  
 0,9 km - 35 dam = ..... km  
 9 hm - 315 m = ..... dam  
 24 hm - 48 dam = ..... hm  
 3,5 m - 125 cm = ..... cm



5. Indica quanto manca per completare le grandezze indicate.

1 km

3 cm

7 dam

- |                     |                    |                    |
|---------------------|--------------------|--------------------|
| 120 m + ..... m     | 2 mm + ..... mm    | 70 m + ..... m     |
| 0,7 hm + ..... hm   | 0,2 cm + ..... cm  | 60 dm + ..... dm   |
| 1,2 dam + ..... dam | 0,07 dm + ..... dm | 0,6 hm + ..... hm  |
| 375 m + ..... m     | 8 mm + ..... mm    | 0,02 km + ..... km |

# IL SISTEMA METRICO DECIMALE

1. Esegui le operazioni tra unità di misura, seguendo l'esempio.

Esempio:  $132 \text{ m} + 23 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ dam}$

$132 \text{ m} = 13,2 \text{ dam}$

$23 \text{ dm} = 0,23 \text{ dam}$

$13,2 \text{ dam} + 0,23 \text{ dam} = 13,43 \text{ dam}$

a  $56 \text{ m} + 234 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ dam}$  .....

$9 \text{ hm} + 0,5 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$  .....

$45 \text{ dm} + 235 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$  .....

$0,8 \text{ m} - 17 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ dm}$  .....

$1,25 \text{ km} - 34 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ hm}$  .....

$15 \text{ hm} - 348 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ dam}$  .....

b  $45 \text{ l} + 234 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ dal}$  .....

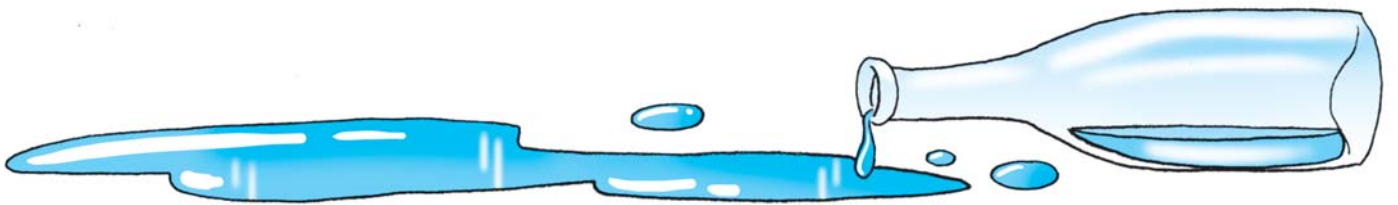
$185 \text{ dl} + 15 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ dal}$  .....

$67 \text{ ml} + 35 \text{ cl} = \dots\dots\dots \text{ dl}$  .....

$0,89 \text{ hl} - 17 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ dal}$  .....

$1,35 \text{ dal} - 48 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ l}$  .....

$0,36 \text{ dal} - 1\ 325 \text{ cl} = \dots\dots\dots \text{ l}$  .....



c  $47,4 \text{ hg} + 2,3 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$  .....

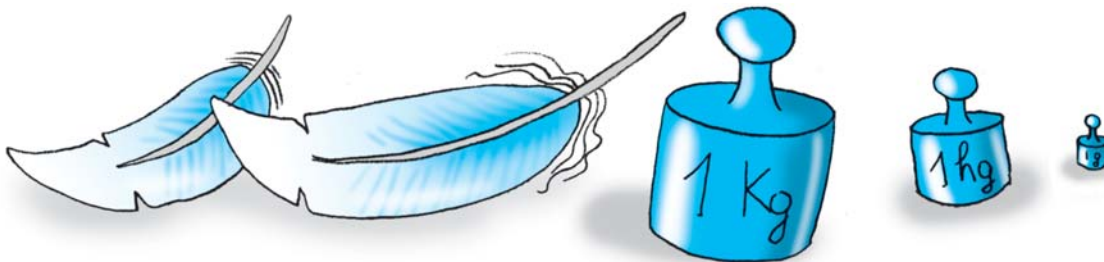
$44,5 \text{ dag} + 46,2 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$  .....

$46 \text{ dag} + 2,8 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ hg}$  .....

$1,5 \text{ g} - 125 \text{ cg} = \dots\dots\dots \text{ dg}$  .....

$6,5 \text{ kg} - 1\ 435 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ hg}$  .....

$5,15 \text{ hg} - 345 \text{ dg} = \dots\dots\dots \text{ g}$  .....



# Lunghezza, capacità e massa

Conosci già le unità di misura di queste tre grandezze.

Ecco qui riportate le tabelle dei multipli e sottomultipli delle tre unità di misura fondamentali:

- il **metro** (m) è l'unità di misura fondamentale della lunghezza;
- il **litro** (ℓ) è l'unità di misura fondamentale della capacità;
- il **chilogrammo** (kg) è l'unità di misura fondamentale della massa.



## Misure di lunghezza

MULTIPLI			UNITÀ	SOTTOMULTIPLI		
chilometro km	ettometro hm	decametro dam	metro m	decimetro dm	centimetro cm	millimetro mm
← x10 ←				→ :10 →		

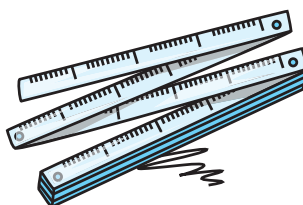
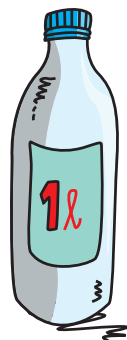
## Misure di capacità

MULTIPLI		UNITÀ	SOTTOMULTIPLI		
ettolitro hl	decalitro dal	litro ℓ	decilitro dl	centilitro cl	millilitro ml
← x10 ←			→ :10 →		

## Misure di massa

MULTIPLI			UNITÀ	SOTTOMULTIPLI		
megagrammo Mg	h di kg	da di kg	chilogrammo kg	ettogrammo hg	decagrammo dag	grammo g
← x10 ←				→ :10 →		

grammo g	decigrammo dg	centigrammo cg	milligrammo mg
← :10 →		→ :10 →	



# MISURE DI CAPACITÀ

1. Registra in tabella e scrivi sotto forma di numero decimale, in base alla marca indicata.

	hl	dal	l	dl	cl	ml	
2 hl 44 l	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... dal
2 dal 9 dl	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... l
45 l 5 dl	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... dal
34 dal 35 dl	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... l
15 l 7 dl	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... dal
6 hl 3 l 9 dl	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... dal
7 l 2 dl 4 ml	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... cl

2. Completa le equivalenze.

$7,9 \text{ hl} = \dots\dots\dots \text{ l}$

$211,5 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ l}$

$2 \text{ 565 cl} = \dots\dots\dots \text{ l}$

$1,05 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{ dl}$

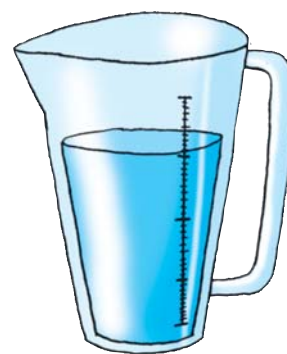
$25 \text{ cl} = \dots\dots\dots \text{ l}$

$1 \text{ 260 ml} = \dots\dots\dots \text{ dl}$

$13,4 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ dal}$

$134 \text{ ml} = \dots\dots\dots \text{ dl}$

$0,45 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ dl}$



3. Esegui le addizioni.

$47 \text{ l} + 345 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ l}$

$234 \text{ dl} + 37 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ l}$

$135 \text{ ml} + 25 \text{ cl} = \dots\dots\dots \text{ dl}$

$5,6 \text{ dal} + 113 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ l}$

$45 \text{ l} + 45 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ dl}$

$1,45 \text{ hl} + 12 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{ l}$

4. Esegui le sottrazioni.

$34 \text{ l} - 124 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ l}$

$19 \text{ dl} - 98 \text{ cl} = \dots\dots\dots \text{ cl}$

$34,5 \text{ cl} - 45 \text{ ml} = \dots\dots\dots \text{ cl}$

$1,95 \text{ hl} - 157 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ l}$

$3,7 \text{ dal} - 188 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ dl}$

$9 \text{ dal} - 1 \text{ 345 cl} = \dots\dots\dots \text{ dl}$

5. Indica quanto manca per completare le grandezze indicate.

1 l

$100 \text{ ml} + \dots\dots\dots \text{ ml}$

$0,05 \text{ dal} + \dots\dots\dots \text{ dal}$

$173 \text{ ml} + \dots\dots\dots \text{ ml}$

$54 \text{ cl} + \dots\dots\dots \text{ cl}$

4 dal

$6 \text{ l} + \dots\dots\dots \text{ l}$

$4 \text{ 530 ml} + \dots\dots\dots \text{ ml}$

$0,3 \text{ hl} + \dots\dots\dots \text{ hl}$

$340 \text{ dl} + \dots\dots\dots \text{ dl}$

2 cl

$0,2 \text{ dl} + \dots\dots\dots \text{ dl}$

$2 \text{ ml} + \dots\dots\dots \text{ ml}$

$0,01 \text{ l} + \dots\dots\dots \text{ l}$

$0,3 \text{ cl} + \dots\dots\dots \text{ cl}$



# MISURE DI MASSA (PESO)

1. Registra in tabella e scrivi sotto forma di numero decimale, in base alla marca indicata.

	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg	
18 g 5 cg	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... g
34 dg 6 mg	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... cg
17 g 5 dg	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... dg
3 g 34 mg	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... cg
5 kg 16 dag	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... hg
9 hg 27 g	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... dag
19 dag 6 dg	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... g

2. Completa le equivalenze.

- |                    |                   |                  |
|--------------------|-------------------|------------------|
| 47 dag = ..... kg  | 125 g = ..... hg  | 54 hg = ..... g  |
| 2,9 hg = ..... g   | 4,56 g = ..... dg | 234 g = ..... hg |
| 3,5 kg = ..... dag | 24 dg = ..... g   | 9 dag = ..... kg |

3. Esegui le addizioni.

- 45 hg + 36 kg = ..... hg
- 26 dag + 35 hg = ..... dag
- 38 hg + 56 dag = ..... hg
- 11,9 g + 122 dg = ..... g
- 34 hg + 45 dag = ..... kg
- 1,45 g + 56 cg = ..... dg

4. Esegui le sottrazioni.

- 3,4 kg - 14 hg = ..... kg
- 4,5 hg - 38 dag = ..... hg
- 15 dag - 49 g = ..... dag
- 2,8 g - 234 cg = ..... dg
- 0,8 kg - 324 g = ..... g
- 3,6 hg - 157 dg = ..... g

5. Indica quanto manca per completare le grandezze indicate.

1 kg

- 700 g + ..... g
- 0,3 dag + ..... dag
- 9,9 hg + ..... hg
- 73 g + ..... g

7 dag

- 700 mg + ..... mg
- 32 g + ..... g
- 125 dg + ..... dg
- 34,5 g + ..... g

25 mg

- 0,3 cg + ..... cg
- 12 mg + ..... mg
- 0,03 dg + ..... dg
- 1,3 cg + ..... cg



W W W appuntamento con gli ESERCIZI

1. Completa le seguenti tabelle.

A.

kg	hg	dag	g
19	.....	.....	.....
.....	.....	600	.....
.....	36	.....	.....
.....	.....	.....	885

B.

hm	dam	m	dm
.....	.....	86,21	.....
.....	295	.....	.....
77	.....	.....	.....
.....	.....	.....	6 200

C.

dal	l	dl	cl
0,17	.....	.....	.....
.....	6	.....	.....
.....	.....	.....	800
.....	.....	28	.....

2. Completa le seguenti uguaglianze.

- A. 234,45 m = ..... hm = ..... km  
 257 km = ..... m = ..... dam  
 45,78 hg = ..... dg = ..... g  
 125 l = ..... dal = ..... dl

- B. 6,85 l = ..... hl = ..... dal  
 52489 dm = ..... m = ..... hm  
 45,78 dam = ..... dm = ..... cm  
 45,78 cl = ..... l = ..... dl  
 456,4 dg = ..... hg = ..... dag

3. Sul quaderno trascrivi le misure in ordine crescente.

- 0,99 m; 2,12 m; 6 dm; 400 mm; 98 cm;  
 13 hm; 1,12 km; 1 hm; 1 km; 15 dam

4. Sul quaderno riscrivi le misure dell'esercizio precedente, espresse in decimetri, in ordine decrescente.

8. Metti il segno >, < o = tra le seguenti coppie di misure.

- A. 824 dam  9 hm  
 68 cm  5,9 dm  
 692 m  6,99 hm  
 250 dm  2,5 dam  
 348 km  3,48 dam  
 1 256 m  12,56 km

- B. 0,628 kg  641 hg  
 308 dag  32 hg  
 973 g  974 dg  
 832 hg  83,2 kg  
 1,238 kg  123,8 g  
 946 dg  9,46 hg

- C. 602 ml  6,02 dl  
 84,3 l  84,3 dal  
 8 dal  8 000 cl  
 155 dl  25,5 l  
 13,43 l  1 343 dl  
 849,3 dl  0,849 dal

5. Cerchia in ogni numero la cifra che corrisponde all'unità di misura.

- A. 125,45 dg      B. 0,45 dam  
 124 kg      458,78 kg  
 145 mm      0,04 hl  
 45,789 hm      145,78 dm  
 1 487 mm      47,78 cl  
 0,75 l      4,78 m  
 45,789 dal      456 cm

6. Aggiungendo e togliendo, uguaglia la prima misura alla seconda come nell'esempio.

59 mm + 1 mm = 0,6 dm

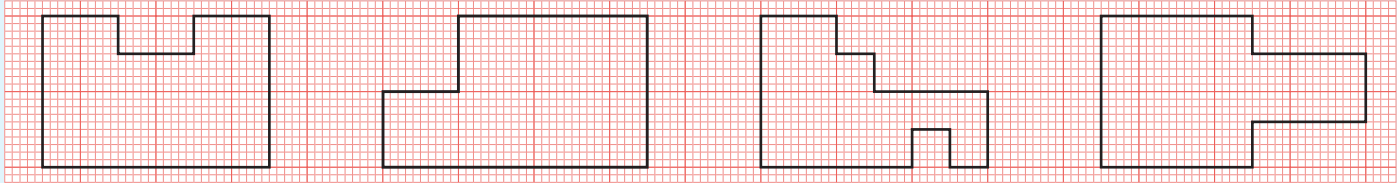
- 13,8 cm ..... = 70 mm  
 7 g ..... = 0,2 dag  
 4,8 Mg ..... = 5 000 kg  
 495 l ..... = 5 hl

7. Calcola a memoria e rispondi a voce.

- 3500 m e 1 500 m sono ..... km  
 46 mezzi kg + 27 kg sono ..... kg  
 300 hl meno 180 hl sono ..... l

W W W appuntamento con gli ESERCIZI

1. Esprimi in centimetri quadrati l'area delle figure disegnate qui sotto su carta millimetrata.



..... mm<sup>2</sup> = ..... cm<sup>2</sup>    ..... mm<sup>2</sup> = ..... cm<sup>2</sup>    ..... mm<sup>2</sup> = ..... cm<sup>2</sup>    ..... mm<sup>2</sup> = ..... cm<sup>2</sup>

2. Indica il valore posizionale di ogni cifra, come nell'esempio, e scomponi.

	Scomposizione
480,25 hm <sup>2</sup>	4 km <sup>2</sup> - 80 hm <sup>2</sup> + 25 dam <sup>2</sup>
87,4206 m <sup>2</sup>	.....
894,92 dam <sup>2</sup>	.....
79960 hm <sup>2</sup>	.....
0,8598 m <sup>2</sup>	.....
8,652 dm <sup>2</sup>	.....
1,2991 km <sup>2</sup>	.....
890,60 cm <sup>2</sup>	.....

3. Scrivi sotto forma di numero decimale e intero.

	Decimale	Intero
9 dam <sup>2</sup> e 68 m <sup>2</sup> =	9,68 dam <sup>2</sup>	968 m <sup>2</sup>
28 m <sup>2</sup> e 85 dm <sup>2</sup> =	..... m <sup>2</sup>	..... dm <sup>2</sup>
689 dm <sup>2</sup> e 48 cm <sup>2</sup> =	..... dm <sup>2</sup>	..... cm <sup>2</sup>
40 km <sup>2</sup> e 27 hm <sup>2</sup> =	..... km <sup>2</sup>	..... hm <sup>2</sup>
37 dm <sup>2</sup> e 93 cm <sup>2</sup> =	..... dm <sup>2</sup>	..... cm <sup>2</sup>
116 cm <sup>2</sup> e 82 mm <sup>2</sup> =	..... cm <sup>2</sup>	..... mm <sup>2</sup>
25 dam <sup>2</sup> e 60 dm <sup>2</sup> =	..... dam <sup>2</sup>	..... dm <sup>2</sup>
9 dm <sup>2</sup> e 24 mm <sup>2</sup> =	..... dm <sup>2</sup>	..... mm <sup>2</sup>

4. Esegui le seguenti equivalenze.

- A. 25 cm<sup>2</sup> = ..... dm<sup>2</sup>  
 82 m<sup>2</sup> = ..... cm<sup>2</sup>  
 34 hm<sup>2</sup> = ..... km<sup>2</sup>  
 2 680 dm<sup>2</sup> = ..... dam<sup>2</sup>  
 9 096 m<sup>2</sup> = ..... hm<sup>2</sup>  
 180 dam<sup>2</sup> = ..... hm<sup>2</sup>

- B. 9 m<sup>2</sup> = ..... dm<sup>2</sup>  
 22,35 dm<sup>2</sup> = ..... cm<sup>2</sup>  
 48 km<sup>2</sup> = ..... hm<sup>2</sup>  
 8 049 mm<sup>2</sup> = ..... cm<sup>2</sup>  
 148 cm<sup>2</sup> = ..... m<sup>2</sup>  
 600 hm<sup>2</sup> = ..... km<sup>2</sup>

- C. 49 dam<sup>2</sup> = ..... a  
 80 000 dam<sup>2</sup> = ..... a  
 2 500 m<sup>2</sup> = ..... a  
 4,60 m<sup>2</sup> = ..... a  
 8,70 dam<sup>2</sup> = ..... ha  
 0,30 m<sup>2</sup> = ..... a

- D. 350 ca = ..... dam<sup>2</sup>  
 5,90 ca = ..... hm<sup>2</sup>  
 280 a = ..... m<sup>2</sup>  
 8 ha = ..... hm<sup>2</sup>  
 94 ha = ..... dam<sup>2</sup>  
 5 ha = ..... m<sup>2</sup>

# MISURE DI SUPERFICIE

1. Indica con una crocetta la risposta esatta.

Quali superfici misureresti in centimetri quadrati?

- Il foglio di un album.    
  Un francobollo.    
  Una cartolina.    
  Una fotografia.

Quali superfici misureresti in decimetri quadrati?

- Il ripiano della cattedra.    
  Una mattonella.
- La superficie di una stanza.    
  Una pagina del libro di lettura.

Quali superfici misureresti in metri quadrati?

- Il pavimento dell'aula.    
  Un fazzoletto.    
  Un lenzuolo.    
  Un campo da tennis.

2. Registra in tabella le misure di superficie e scrivile sotto forma di numero decimale, in base alla marca indicata.

	km <sup>2</sup>		hm <sup>2</sup>		dam <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>		dm <sup>2</sup>		cm <sup>2</sup>		mm <sup>2</sup>		
	da	u	da	u	da	u	da	u	da	u	da	u	da	u	
24,50 hm <sup>2</sup>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... dam <sup>2</sup>
145 dam <sup>2</sup>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... m <sup>2</sup>
655 dm <sup>2</sup>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... m <sup>2</sup>
3 456 cm <sup>2</sup>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... dm <sup>2</sup>
1 742 mm <sup>2</sup>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... cm <sup>2</sup>
345 hm <sup>2</sup>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... km <sup>2</sup>
4 km <sup>2</sup> 3 dam <sup>2</sup>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... hm <sup>2</sup>
24 dm <sup>2</sup> 2 cm <sup>2</sup>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... mm <sup>2</sup>
1,45 m <sup>2</sup> 35 cm <sup>2</sup>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... dm <sup>2</sup>

3. Registra in tabella le misure agrarie e scrivile sotto forma di numero decimale, in base alla marca indicata.

	Ettaro ha		Ara a		Centiara ca		
	da	u	da	u	da	u	
7 ha 9 a	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... ha
4 ha 342 ca	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... a
5 ha 4 a 65 ca	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... a
0,3 ha 52 ca	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... ha
15 ha 4 a 34 ca	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... ca



# MISURE DI SUPERFICIE

## 1. Completa le equivalenze.

- a**  $1,50 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$   
 $3,45 \text{ hm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dam}^2$   
 $64 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{ hm}^2$   
 $12,50 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{ hm}^2$   
 $367 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$   
 $345 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$   
 $5 \text{ hm}^2 = \dots\dots\dots \text{ km}^2$

- b**  $560 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$   
 $125 \text{ hm}^2 = \dots\dots\dots \text{ km}^2$   
 $450 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dam}^2$   
 $0,04 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{ hm}^2$   
 $0,0155 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$   
 $6 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dam}^2$   
 $9,14 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{ hm}^2$

- c**  $1,15 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ a}$   
 $234 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ ha}$   
 $1,09 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ a}$   
 $2\ 325 \text{ ca} = \dots\dots\dots \text{ a}$   
 $234 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ ha}$   
 $4\ 567 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ ha}$   
 $6 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ ha}$

## 2. Esegui le addizioni.

- $5 \text{ m}^2 + 345 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$   
 $234 \text{ hm}^2 + 6 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{ km}^2$   
 $0,16 \text{ dm}^2 + 45 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$   
 $0,78 \text{ m}^2 + 235 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$   
 $124 \text{ cm}^2 + 65 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$   
 $4 \text{ hm}^2 + 1,90 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$   
 $0,45 \text{ ha} + 78 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ ha}$   
 $12 \text{ a} + 76 \text{ ca} = \dots\dots\dots \text{ ca}$

## 3. Esegui le sottrazioni.

- $6 \text{ m}^2 - 545 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$   
 $7 \text{ dm}^2 - 348 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$   
 $9 \text{ hm}^2 - 817 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{ hm}^2$   
 $0,56 \text{ m}^2 - 38 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$   
 $2 \text{ km}^2 - 120 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{ hm}^2$   
 $0,3 \text{ hm}^2 - 250 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dam}^2$   
 $0,35 \text{ ha} - 24 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ ca}$   
 $0,12 \text{ ha} - 8 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ ca}$



## 4. Indica quanto manca per completare le grandezze indicate.

$1 \text{ m}^2$

- $0,7 \text{ dm}^2 + \dots\dots\dots \text{ dm}^2$   
 $7\ 000 \text{ cm}^2 + \dots\dots\dots \text{ cm}^2$   
 $0,01 \text{ dam}^2 + \dots\dots\dots \text{ dam}^2$   
 $650 \text{ cm}^2 + \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

$4 \text{ hm}^2$

- $300 \text{ dam}^2 + \dots\dots\dots \text{ dam}^2$   
 $0,01 \text{ km}^2 + \dots\dots\dots \text{ km}^2$   
 $10\ 000 \text{ m}^2 + \dots\dots\dots \text{ m}^2$   
 $1,3 \text{ hm}^2 + \dots\dots\dots \text{ hm}^2$

$3 \text{ km}^2$

- $700 \text{ dam}^2 + \dots\dots\dots \text{ dam}^2$   
 $25\ 000 \text{ dam}^2 + \dots\dots\dots \text{ dam}^2$   
 $150 \text{ hm}^2 + \dots\dots\dots \text{ hm}^2$   
 $0,3 \text{ km}^2 + \dots\dots\dots \text{ km}^2$

## 5. Risolvi i seguenti problemi.

- a** Un terreno di  $2,50 \text{ ha}$  è coltivato a frutteto. Gli alberi di mele occupano  $\frac{3}{5}$  della superficie e quelli di pere la parte rimanente.  
 Quante are sono occupate dagli alberi di mele? Quante are sono occupate dagli alberi di pere?
- b** Un vigneto di  $1,25$  ettari ha prodotto  $120 \text{ kg}$  di uva per ara. Quanti chilogrammi di uva sono stati raccolti in tutto?

# MISURE DI SUPERFICIE

1. Colloca in tabella le misure e scrivile sotto forma di numero decimale in base alla marca indicata.

	km <sup>2</sup>		hm <sup>2</sup>		dam <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>		dm <sup>2</sup>		cm <sup>2</sup>		mm <sup>2</sup>		
	da	u	da	u	da	u	da	u	da	u	da	u	da	u	
1 hm <sup>2</sup> e 5 dam <sup>2</sup>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... dam <sup>2</sup>
3 dam <sup>2</sup> e 5 m <sup>2</sup>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... m <sup>2</sup>
3 km <sup>2</sup> e 18 dam <sup>2</sup>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... hm <sup>2</sup>
25 dam <sup>2</sup> e 45 dm <sup>2</sup>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... m <sup>2</sup>
7 hm <sup>2</sup> e 15 m <sup>2</sup>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... dam <sup>2</sup>
25 hm <sup>2</sup> e 6 dam <sup>2</sup>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... m <sup>2</sup>
0,5 m <sup>2</sup> e 34 cm <sup>2</sup>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... cm <sup>2</sup>
4 dam <sup>2</sup> e 44 dm <sup>2</sup>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... m <sup>2</sup>
0,1 km <sup>2</sup> e 34 dam <sup>2</sup>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... hm <sup>2</sup>
5,7 m <sup>2</sup> e 35 cm <sup>2</sup>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... dm <sup>2</sup>
25 hm <sup>2</sup> e 5 m <sup>2</sup>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... dam <sup>2</sup>
0,7 cm <sup>2</sup> e 85 mm <sup>2</sup>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..... mm <sup>2</sup>

2. Scrivi sotto forma di numero decimale le misure di superficie, in base alla marca indicata.

- a** 2 hm<sup>2</sup> e 16 dam<sup>2</sup> = ..... dam<sup>2</sup>  
 6 dam<sup>2</sup> e 15 m<sup>2</sup> = ..... m<sup>2</sup>  
 0,44 km<sup>2</sup> e 5 dam<sup>2</sup> = ..... hm<sup>2</sup>  
 5 dam<sup>2</sup> e 415 dm<sup>2</sup> = ..... m<sup>2</sup>  
 6 hm<sup>2</sup> e 25 m<sup>2</sup> = ..... dam<sup>2</sup>  
 6 dm<sup>2</sup> e 55 mm<sup>2</sup> = ..... cm<sup>2</sup>

- b** 2 hm<sup>2</sup> e 358 m<sup>2</sup> = ..... dam<sup>2</sup>  
 1 dam<sup>2</sup> e 456 dm<sup>2</sup> = ..... m<sup>2</sup>  
 0,03 km<sup>2</sup> e 36 dam<sup>2</sup> = ..... hm<sup>2</sup>  
 0,51 m<sup>2</sup> e 35 dm<sup>2</sup> = ..... cm<sup>2</sup>  
 43 hm<sup>2</sup> e 58 m<sup>2</sup> = ..... dam<sup>2</sup>  
 35 cm<sup>2</sup> e 8 mm<sup>2</sup> = ..... mm<sup>2</sup>



3. Scrivi sotto forma di numero decimale le misure agrarie, in base alla marca indicata.

- a** 18 ha e 7 a = ..... ca  
 345 a e 6 ca = ..... ha  
 3,75 ha e 4 a = ..... ca  
 1,64 ha, 3 a e 8 ca = ..... a  
 3 ha, 8 a e 95 ca = ..... a

- b** 322 a e 8 ca = ..... ha  
 0,2 ha, 9 a e 85 ca = ..... a  
 415 a e 4 ca = ..... ca  
 316 a e 2 ca = ..... ca  
 17 ha e 2 a = ..... a



# MISURE DI SUPERFICIE

## 1. Completa le equivalenze.

**a**  $4,08 \text{ hm}^2 = \dots\dots\dots \text{dam}^2$   
 $12,40 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$   
 $1,14 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{dam}^2$   
 $230,51 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$

**b**  $234 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$   
 $3\ 450 \text{ hm}^2 = \dots\dots\dots \text{km}^2$   
 $3 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{dam}^2$   
 $1,345 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{hm}^2$

**c**  $1,35 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{a}$   
 $236 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ha}$   
 $2,08 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{a}$   
 $1\ 238 \text{ ca} = \dots\dots\dots \text{a}$

## 2. Metti la marca mancante.

**a**  $3,46 \text{ hm}^2 = 346 \dots\dots\dots$   
 $0,51 \text{ dam}^2 = 51 \dots\dots\dots$   
 $0,03 \text{ km}^2 = 300 \dots\dots\dots$   
 $450 \text{ dm}^2 = 4,50 \dots\dots\dots$

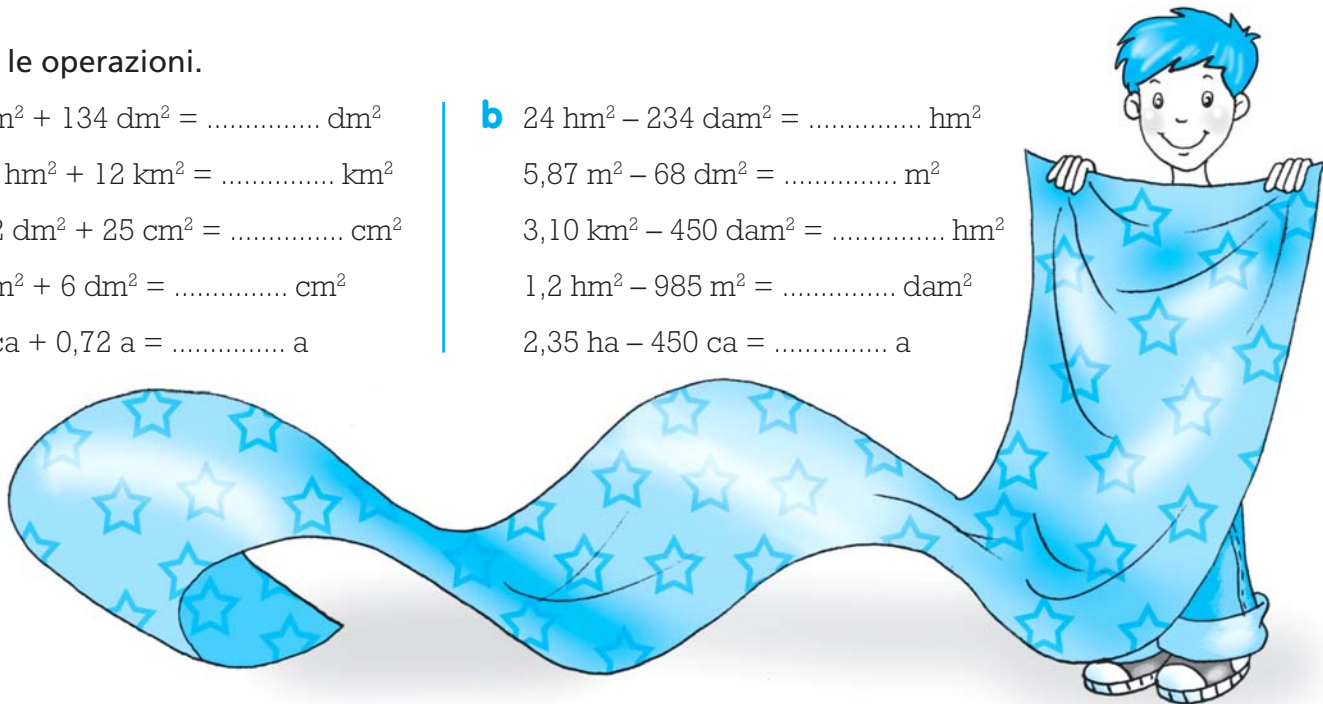
**b**  $35 \text{ cm}^2 = 0,0035 \dots\dots\dots$   
 $1,79 \text{ hm}^2 = 179 \dots\dots\dots$   
 $2\ 345 \text{ m}^2 = 23,45 \dots\dots\dots$   
 $234 \text{ dam}^2 = 0,0234 \dots\dots\dots$

**c**  $1,95 \text{ ha} = 195 \dots\dots\dots$   
 $86 \text{ a} = 0,86 \dots\dots\dots$   
 $0,05 \text{ ha} = 500 \dots\dots\dots$   
 $345 \text{ ca} = 3,45 \dots\dots\dots$

## 3. Esegui le operazioni.

**a**  $15 \text{ m}^2 + 134 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$   
 $450 \text{ hm}^2 + 12 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{km}^2$   
 $1,12 \text{ dm}^2 + 25 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$   
 $38 \text{ m}^2 + 6 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$   
 $34 \text{ ca} + 0,72 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{a}$

**b**  $24 \text{ hm}^2 - 234 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{hm}^2$   
 $5,87 \text{ m}^2 - 68 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$   
 $3,10 \text{ km}^2 - 450 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{hm}^2$   
 $1,2 \text{ hm}^2 - 985 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{dam}^2$   
 $2,35 \text{ ha} - 450 \text{ ca} = \dots\dots\dots \text{a}$



## 4. Indica quanto manca per completare le grandezze indicate.

**a** 10 m<sup>2</sup>  
 $0,01 \text{ dam}^2 + \dots\dots\dots \text{dam}^2$   
 $1\ 005 \text{ cm}^2 + \dots\dots\dots \text{cm}^2$   
 $70,93 \text{ dm}^2 + \dots\dots\dots \text{dm}^2$   
 $0,009 \text{ dam}^2 + \dots\dots\dots \text{dam}^2$

**b** 3 hm<sup>2</sup>  
 $0,012 \text{ km}^2 + \dots\dots\dots \text{km}^2$   
 $3\ 000 \text{ m}^2 + \dots\dots\dots \text{m}^2$   
 $12 \text{ dam}^2 + \dots\dots\dots \text{dam}^2$   
 $2,1 \text{ hm}^2 + \dots\dots\dots \text{hm}^2$

**c** 12 a  
 $120 \text{ ca} + \dots\dots\dots \text{ca}$   
 $0,03 \text{ ha} + \dots\dots\dots \text{ha}$   
 $475 \text{ ca} + \dots\dots\dots \text{ca}$   
 $0,12 \text{ ha} + \dots\dots\dots \text{ha}$