

MISURE DI LUNGHEZZA

1 Completa la tabella con le marche mancanti.

MULTIPLI			UNITÀ	SOTTOMULTIPLI		
.....	m
chilometro	ettometro	decametro	metro	decimetro	centimetro	millimetro
1 000 m	100 m	10 m		0,1 m	0,01 m	0,001 m

Il simbolo che rappresenta l'unità di misura, la **marca**, si riferisce sempre alla cifra dell'unità quindi:

- in un numero intero è l'ultima cifra a destra: 125 m
- in un numero decimale è la prima cifra a sinistra della virgola: 18,6 dam

2 Inserisci nelle tabelle le misure date. Per aiutarti in ogni numero è stata evidenziata la cifra delle unità.

	km	hm	dam	m
23 <u>4</u> m				
<u>5</u> ,6 dam				
3 78 <u>3</u> m				
<u>0</u> ,674 km				
3 <u>8</u> ,94 hm				

	m	dm	cm	mm
9 <u>7</u> mm				
<u>0</u> ,025 m				
14 <u>6</u> ,3 cm				
<u>3</u> ,56 dm				
32 <u>5</u> cm				

3 In ogni misura cerchia la cifra delle unità, poi scomponi. Osserva l'esempio.

- | | |
|------------------------------------|------------------|
| 3 <u>9</u> ,5 m = 3 dam, 9 m, 5 dm | 1 780 m = |
| 7,861 km = | 0,093 hm = |
| 0,46 dam = | 578 dam = |
| 2 345 mm = | 97,6 cm = |

4 Scrivi il valore della cifra sottolineata. Osserva l'esempio.

- | | | |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 9, <u>3</u> 5 dm → 3 cm | 9 <u>5</u> 04 m → 0 | <u>1</u> 36,8 dam → 1 |
| <u>1</u> 240 mm → 2 | 7, <u>5</u> dam → 5 | 27 <u>0</u> mm → 0 |
| 0, <u>0</u> 35 km → 0 | <u>3</u> 400 dm → 3 | <u>5</u> 48 m → 5 |
| 3 <u>2</u> 1 dam → 1 | 16,4 <u>2</u> hm → 2 | 8,60 <u>7</u> hm → 7 |



COMPOSIZIONI

1 Completa la tabella, poi trascrivi il numero. Fai attenzione alla marca. Osserva l'esempio.

	km	hm	dam	m	dm	cm	mm	
7 km, 3 hm, 9 dam	7	3	9					→ 73,9 hm
4 m, 7 dm, 3 cm								→ cm
5 hm, 6 dam								→ dam
6 m, 3 dm, 5 cm								→ dm
9 km, 3 hm, 5 dam								→ km

2 Completa la tabella, inserisci gli zeri dove è necessario, poi trascrivi il numero. Osserva l'esempio.

	km	hm	dam	m	dm	cm	mm	
4 m, 8 cm				4	0	8		→ 40,8 dm
3 km, 5 dam, 6 m								→ m
9 m, 5 mm								→ mm
1 hm, 4 m, 5 dm								→ hm
8 m, 4 dm								→ mm

3 Completa la tabella, poi trascrivi il numero. Osserva l'esempio.

	km	hm	dam	m	dm	cm	mm	
13 m, 18 cm			1	3	1	8		→ 13,18 m
8 dm, 73 mm								→ m
86 m, 5 dm, 4 cm								→ mm
5 km, 16 m								→ km
4 hm, 19 dm								→ m

4 Componi.

8 m, 15 cm = cm

1 km, 7 hm, 4 dam = dam

3 dam, 9 dm, 6 cm = dm

8 hm, 4 dam = m

3 m, 4 dm, 12 mm = dm

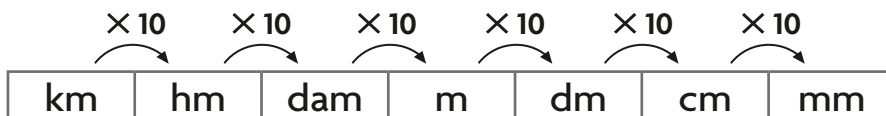
39 dam, 7 dm = m

68 cm, 3 mm = cm

8 km, 37 dam = m

EQUIVALENZE CON IL SEGNO "X"

Usa la tabella per svolgere correttamente gli esercizi.



1 Leggi la regola, poi scrivi gli operatori ed esegui l'equivalenza. Osserva l'esempio.

Per passare da una unità di misura di valore maggiore a una di valore minore **moltiplica** la misura data per 10, 100, 1000. Quando le cifre non bastano aggiungi gli zeri.

$$3,8 \text{ m} \xrightarrow{\times 10} 38 \text{ dm}$$

$$0,23 \text{ m} \rightarrow \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$0,5 \text{ m} \rightarrow \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$0,6 \text{ cm} \rightarrow \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$7,7 \text{ hm} \rightarrow \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$0,008 \text{ km} \rightarrow \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$5 \text{ dam} \rightarrow \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$0,016 \text{ m} \rightarrow \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$16 \text{ dam} \rightarrow \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$3,985 \text{ km} \rightarrow \dots\dots\dots \text{ hm}$$

$$2,85 \text{ km} \rightarrow \dots\dots\dots \text{ dam}$$

$$0,385 \text{ hm} \rightarrow \dots\dots\dots \text{ dm}$$

2 Completa le tabelle.

$\times 10$	
hm	dam
6	
5,5	
2,49	
0,002	
7,123	

$\times 100$	
m	cm
0,009	
12,6	
4,8	
32	
1,721	

$\times 1000$	
km	m
0,04	
652	
7,3	
2,89	
0,006	

3 Completa le equivalenze.

$$27 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ dam}$$

$$0,751 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$812 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ dm}$$

$$21,63 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{ dam}$$

$$64 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$0,004 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$46 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$27,05 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$95,3 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ dm}$$

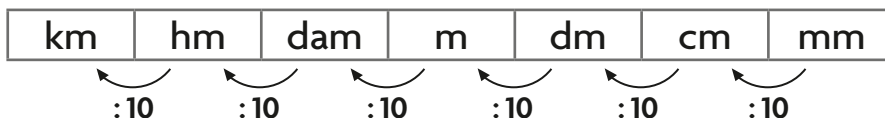
$$0,03 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ dm}$$

$$1,5 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$0,38 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

EQUIVALENZE CON IL SEGNO “:”

Usa la tabella per svolgere correttamente gli esercizi.



1 Leggi la regola, poi scrivi gli operatori ed esegui l'equivalenza. Osserva l'esempio.

Per passare da una unità di misura di valore minore a una di valore maggiore **dividi** la misura data per 10, 100, 1 000. Quando le cifre non bastano aggiungi gli zeri.

MISURE

$$14 \text{ dm} \xrightarrow{:10} 1,4 \text{ m}$$

$$7 \text{ mm} \rightarrow \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$15,3 \text{ cm} \rightarrow \dots\dots\dots \text{ dm}$$

$$800 \text{ mm} \rightarrow \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$85 \text{ m} \rightarrow \dots\dots\dots \text{ dam}$$

$$445 \text{ mm} \rightarrow \dots\dots\dots \text{ dm}$$

$$0,3 \text{ cm} \rightarrow \dots\dots\dots \text{ dm}$$

$$390 \text{ cm} \rightarrow \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$6 \text{ dm} \rightarrow \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$120 \text{ dam} \rightarrow \dots\dots\dots \text{ hm}$$

$$31,6 \text{ hm} \rightarrow \dots\dots\dots \text{ km}$$

$$387 \text{ m} \rightarrow \dots\dots\dots \text{ hm}$$

2 Completa le tabelle.

dam	m
	3,6
	80
	0,4
	0,65
	9,27
↖	
:10	

m	cm
	780
	0,2
	18
	1,4
	283
↖	
:100	

km	m
	500
	48
	6
	3 000
	80
↖	
:1000	

3 Completa le equivalenze.

$$0,3 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{ km}$$

$$6\ 000 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$500 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ dam}$$

$$940 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ dm}$$

$$54 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ dam}$$

$$28 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$7 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ hm}$$

$$0,43 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ dm}$$

$$1\ 800 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ km}$$

$$246 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ dam}$$

$$384 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$77 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ hm}$$

EQUIVALENZE CON IL SEGNO “:”

1. Esegui l'equivalenza. Osserva l'esempio.

: 10

14 dm → 1,4 m

.....

800 mm → m

.....

0,3 cm → dm

.....

120 dam → hm

.....

7 mm → m

.....

85 m → dam

.....

390 cm → m

.....

31,6 hm → km

.....

15,3 cm → dm

.....

445 mm → dm

.....

6 dm → m

.....

387 m →hm

EQUIVALENZE CON IL SEGNO “:”**3. Completa le equivalenze.**

$0,3 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{ km}$

$940 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ dm}$

$7 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ hm}$

$246 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ dam}$

$6\,000 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ m}$

$54 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ dam}$

$0,43 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ dm}$

$384 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$

$500 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ dam}$

$28 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ m}$

$1\,800 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ km}$

$77 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ hm}$

PERIMETRO DEI TRIANGOLI

Il **perimetro** (p) è la misura del contorno di un poligono.

1 Scrivi la formula, poi calcola i perimetri dei triangoli. l = lato

TRIANGOLO	DATI	MISURA DEL PERIMETRO
	BC = 8 cm AB = AC = 14 cm	$p = l + l + l$ $p = 14 + 14 + 8 = \dots\dots\dots \text{ cm}$
	AB = 15 cm	$p = l \times 3$ $p = 15 \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{ cm}$
	BC = 70 cm AB = AC = 40 cm	$p = \dots\dots\dots$ $p = \dots\dots + \dots\dots + \dots\dots = \dots\dots \text{ cm}$
	AB = 18 cm AC = 24 cm BC = 32 cm	$p = \dots\dots\dots$ $p = \dots\dots\dots = \dots\dots \text{ cm}$
	AB = 28 cm	$p = \dots\dots\dots$ $p = \dots\dots\dots = \dots\dots \text{ cm}$

SPAZIO
E FIGURE