

# LE MISURE DI LUNGHEZZA

ESEMPI ED ESERCIZI

# LA SCALA METRICA

Multipli			Unità di misura	Sottomultipli		
km	hm	dam	<b>m</b>	dm	cm	mm
1 000 m	100 m	10 m		0,1 m	0,01 m	0,001 m

## **ESEMPIO : Completa le uguaglianze**

$$4 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

Dobbiamo spostarci verso destra nella scala delle equivalenze di DUE POSIZIONI, quindi dobbiamo moltiplicare per 100 la misura data:

$$4 \text{ m} = 4 \times 100 \text{ cm} = 400 \text{ cm}$$

$$208 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dam}$$

Questa volta dobbiamo spostarci verso SINISTRA di DUE POSIZIONI, quindi dobbiamo DIVIDERE la misura data per 100 :

$$208 \text{ dm} = 208 : 100 \text{ dam} = 2,08 \text{ dam}$$

$$5 \text{ hm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

In questo caso, dobbiamo spostarci VERSO DESTRA di TRE POSIZIONI, ovvero dobbiamo MOLTIPLICARE il numero dato per 1000 :

$$5 \text{ hm} = 5 \times 1000 \text{ dm} = 5000 \text{ dm}$$

## ESERCIZIO 1 : Completa le uguaglianze

$$3,5 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hm}$$

$$42 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hm}$$

$$7,56 \text{ hm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$42,5 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hm}$$

$$48,64 \text{ dam} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$1285 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$

$$348 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dam}$$

$$67 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$358 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$

$$18,7 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$84 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$0,09 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$8,95 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dam}$$

**ESERCIZIO 2 : SCRIVI L'UNITA DI MISURA CHE  
MANCA**

1650 m = 1,65 \_\_\_\_\_

3500 mm = 35 \_\_\_\_\_

51 km = 510000 \_\_\_\_\_

7,03 hm = 703 \_\_\_\_\_

1,015 m = 1015 \_\_\_\_\_

31,4 dam = 31400 \_\_\_\_\_

235 m = 2,35 \_\_\_\_\_

4,43 dm = 443 \_\_\_\_\_

**ESERCIZIO 3 : indica il valore di ogni cifra, completando la seguente tabella**

	km	hm	dam	m	dm	cm	mm
5837,5 m	5	8	3	7	5		
149,8 dm							
4,75 km							
1350 mm							
361,4 dam							
129,5 cm							
34,528 hm							
0,745 dam							
2,305 m							

## **ESERCIZIO 4 : scomponi**

5,4 m = 5 m e 4 dm

2,9 cm =

0,6 dm =

834 dam =

34, 09 m =

467 mm =

1, 567 km =

23, 39 hm =

463 dam =

134, 56 dam =

**ESERCIZIO 5 : esegui le seguenti equivalenze**

$$0,3 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hm}$$

$$6 \text{ dam} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$43 \text{ dam} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$

$$74 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$13,4 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dam}$$

$$234 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$

$$7,8 \text{ hm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$0,003 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$8,2 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$73 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dam}$$

$$43 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$4,1 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$3,1 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$0,45 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$5,7 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$4,31 \text{ m} = \underline{\hspace{3cm}} \text{ mm}$$