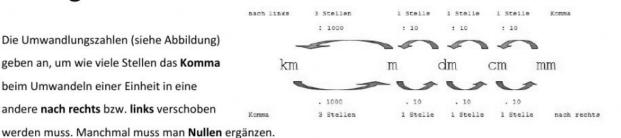
## Längenmaße

Die Umwandlungszahlen (siehe Abbildung) geben an, um wie viele Stellen das Komma beim Umwandeln einer Einheit in eine andere nach rechts bzw. links verschoben



Beispiel:

34m = 34 · 10 · 10 com = 3 400 cm

→ Das Komma wandert um 2 Stellen nach rechts: Multiplikation mit 100

142 mm = 142 : 10 cm = 14,2 cm

→ Das Komma wandert um 1 Stelle nach links: Division durch 10

56 mm = 56 : 100 dm = 0,56 dm

→ Das Komma wandert um \_\_ \_\_\_\_ nach \_

a) 23,4 m = 23,4 ·

b) 4,5 dm = 4,5 :

m

c) 13,6 m = 13,6 ·

cm =

cm

dm

d) 650 m = 650:

km =

km

## 1. Wandle um:

In die nächstkleinere Einheit:	In die nächstgrößere Einheit:		
3 m =	1 200 m		
5 dm =	19 dm		
12 cm =	230 cm		
0,35 cm =	7 mm		
0,7 dm =	40 m		

## 2. Schreibe mehrnamig an:

4,5 m = 4 m 5 dm (oder 4m 50cm)	6, 32 m =	7,352 m =	
1,230 km =	85 dm =	876 cm =	
48,8 dm=	64,8 cm =	4 560 mm =	

## 3. Schreibe in der angegebenen Längeneinheit an:

5 m 9 dm =	m	8 dm 3 cm =	m	198 m 4 dm =	km
12 dm 6 cm =	cm	23 m 4 dm 1 cm =	cm	5 km 7 m =	km