

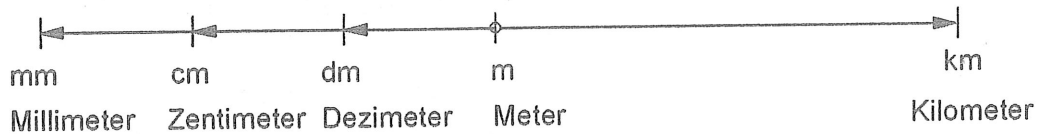
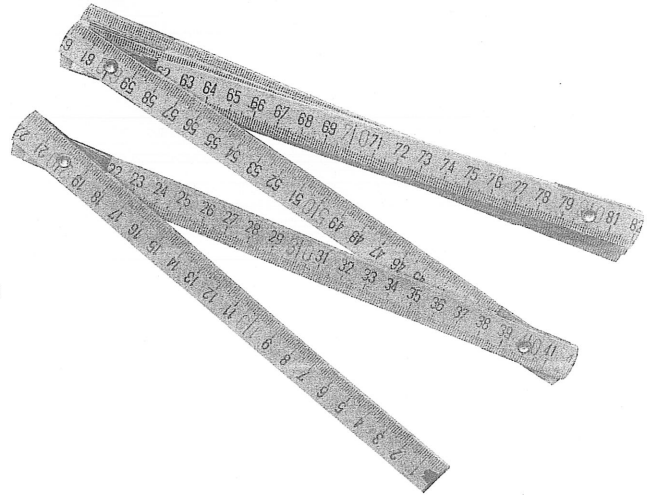
9 Längen

9.1 Längenmaße und ihre Umrechnung

Der Durchmesser von Fahrradreifen wird in Zoll angegeben.

Wollen Sie Zoll in cm umrechnen, wird es Ihnen niemand verübeln, wenn Sie nachschlagen müssen (1 Zoll = 25,4 mm).

Umrechnungen im metrischen System sollten Sie allerdings im Kopf bewältigen.



Die Umwandlungszahl bei Längenmaßen ist 10.

Beachten Sie aber: 1 km = 1000 m

1. Aufgabe

1 m = ___ dm = ___ cm = ___ mm

1 dm = ___ cm = ___ mm

1 cm = ___ mm

Bei jeder Umwandlung in das nächst kleinere Längenmaß wandert das Komma eine Stelle nach rechts.

1 mm = ___ cm = ___ dm = ___ m

1 cm = ___ dm = ___ m

1 dm = ___ m

Bei jeder Umwandlung in das nächst größere Längenmaß wandert das Komma eine Stelle weiter nach links.

2. Aufgabe

Wandeln Sie um (kleine Einheiten in größere Einheiten).

in cm: 60 mm = ___ cm

75 mm = ___ cm

in m: 12 dm = ___ m

73 dm = ___ m

in dm: 25 cm = ___ dm

17 cm = ___ dm

260 mm = ___ cm

209 mm = ___ cm

134 dm = ___ m

8 dm = ___ m

158 cm = ___ dm

5 cm = ___ dm

126 mm = ___ cm

7 mm = ___ cm

24,4 dm = ___ m

3,4 dm = ___ m

14,8 cm = ___ dm

8,4 cm = ___ dm

3. Aufgabe

Wandeln Sie um (große Einheiten in kleinere Einheiten).

in mm: 5 cm = ___ mm

12 cm = ___ mm

in cm: 2 dm = ___ cm

11 dm = ___ cm

in dm: 4 m = ___ dm

14 m = ___ dm

2,6 cm = ___ mm

21 cm = ___ mm

1,2 dm = ___ cm

23 dm = ___ cm

8,2 m = ___ dm

2,8 m = ___ dm

0,9 cm = ___ mm

1,3 cm = ___ mm

0,13 dm = ___ cm

8,3 dm = ___ cm

0,7 m = ___ dm

0,95 m = ___ dm

