

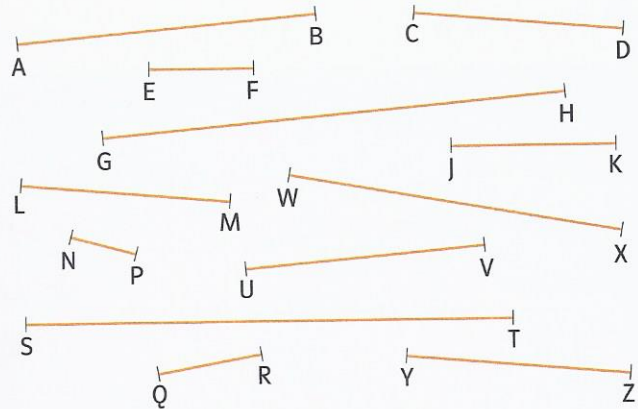
# Längen schätzen und messen, Rechnen mit Längen

1

## Längeneinheiten

1 m = 10 dm  
1 dm = 10 cm  
1 cm = 10 mm

1 m = 100 cm  
1 km = 1000 m



a) Versuche, nach Augenmaß die kürzeste und die längste Strecke herauszufinden.

Kürzeste Strecke: \_\_\_\_\_ Längste Strecke: \_\_\_\_\_

b) Schätze die Länge jeder Strecke und bestimme danach die genaue Länge. Trage deine Ergebnisse in die Tabelle ein.

Strecke	$\overline{AB}$	$\overline{CD}$	$\overline{EF}$	$\overline{GH}$	$\overline{JK}$	$\overline{LM}$	$\overline{NP}$	$\overline{QR}$	$\overline{ST}$	$\overline{UV}$	$\overline{WX}$	$\overline{YZ}$
geschätzt (in mm)												
gemessen (in mm)												

2 Wandle in die angegebene Einheit um.

- a) 7 cm = \_\_\_\_\_ mm      b) 11 m = \_\_\_\_\_ cm      c) 4 dm = \_\_\_\_\_ mm  
 90 mm = \_\_\_\_\_ cm      4000 m = \_\_\_\_\_ km      2000 mm = \_\_\_\_\_ m  
 14 dm = \_\_\_\_\_ cm      900 cm = \_\_\_\_\_ m      6000 cm = \_\_\_\_\_ m  
 600 dm = \_\_\_\_\_ cm      13 km = \_\_\_\_\_ m      8 m = \_\_\_\_\_ mm

3 Wandle in die angegebene Einheit um.

8 km 423 m = 8,423 km  
56 km 70 m = 56,070 km  
5 km 8 m = 5,008 km  
578 m = 0,578 km  
4 m = 0,004 km

634 m 70 cm = 634,70 m  
44 m 8 dm 3cm 7mm = 44,837 m  
6 m 3 dm 7 cm = 6,37 m  
23 m 5 cm = 23,05 m  
3 m 4 mm = 3,004 m

27,653 km = 27 653 m  
0,045 km = 45 m  
2,5 km = 2500 m  
4,37 m = 437 cm  
6,2 cm = 62 mm

- a) 43 km 567 m = \_\_\_\_\_ km      b) 47 m 13 cm = \_\_\_\_\_ m      c) 8,655 km = \_\_\_\_\_ m  
 6 km 65 m = \_\_\_\_\_ km      3 m 2 cm = \_\_\_\_\_ m      0,135 km = \_\_\_\_\_ m  
 1 km 400 m = \_\_\_\_\_ km      18 m 6 dm = \_\_\_\_\_ m      14,3 km = \_\_\_\_\_ m  
 14 km 56 m = \_\_\_\_\_ km      6 m 4 cm = \_\_\_\_\_ m      6,78 m = \_\_\_\_\_ cm  
 832 m = \_\_\_\_\_ km      25 cm 7 mm = \_\_\_\_\_ m      11,4 cm = \_\_\_\_\_ mm

4 Wandle um.

- a) 23 km 56 m = \_\_\_\_\_ m      b) 45 m = \_\_\_\_\_ km      c) 5,43 m = \_\_\_\_\_ cm      d) 145 mm = \_\_\_\_\_ cm