



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Rechnen mit Längeneinheiten

Mit Längen rechnen

km			m	dm	cm	mm
1	9	2	5	0	1	7

km			m	dm	cm	mm
			6	8	9	4

$$\begin{array}{r} 1\ 9\ 2\ 5,\ 0\ 1\ 7\ \text{m} \\ + \quad \quad \quad 6\ 8\ 9\ 4\ \text{m} \\ \hline \quad \quad \quad 1\ 1\ 1 \\ \hline 1\ 9\ 3\ 1,\ 9\ 1\ 4\ \text{m} \end{array}$$

- 1 **Berechne die Längen.**
- 2 **Gib die Maßeinheiten an.**
- 3 **Gib an, wie man die Längeneinheiten umrechnet.**
- 4 **Erschließe die Längen und Maßeinheiten.**
- 5 **Vergleiche die Längen.**
- 6 **Analysiere die Längenangaben.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**




Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Berechne die Längen.

Verbinde die gleichen Längen.

				
0,59 m	45 mm			
km	m	dm	cm	mm
km	m	dm	cm	mm

Morten versucht sich daran zu erinnern, wie er Längenangaben in verschiedenen Einheiten ineinander umrechnen kann. Dazu will er erstmal die Einheiten selbst umrechnen. Kannst du ihm zeigen, welche Angaben zueinander gehören?



10 mm **A**

10 dm **B**

10 km **C**

100 mm **D**

100 dm **E**

1 1.000 cm

2 1 dm

3 1 cm

4 10.000 cm

5 10.000 m

6 1 m



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Berechne die Längen.

1. Tipp

Das **k** in **km** steht für Tausend.

2. Tipp

Ein Zentimeter ist der Hundertste Teil eines Meters.

3. Tipp

10 **cm** sind dasselbe wie 1 **dm**.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Berechne die Längen.

Lösungsschlüssel: A—3 // B—6 // C—5 // D—2 // E—1

	km			m	dm	cm	mm
	0	0	0	1	0	0	

Zum Umrechnen der Einheiten ist die Einheitentafel nützlich. Indem du die angegebenen Größen dort einträgst, kannst du die Umrechnung direkt ablesen. Beim Eintragen musst du dich immer an der Einerstelle orientieren: Sie gehört in die Spalte der angegebenen Einheit.

Du erhältst dann folgende Zuordnung:

- 10 mm = 1 cm
- 10 dm = 1 m
- 10 km = 10.000 m
- 100 mm = 1 dm
- 100 dm = 1.000 cm