



# AB: Längenangaben umrechnen

Mathematik Größen R 4



## Längen

Die **Länge** ist eine Größe, die Entfernungen angibt. Die **Einheiten** für Längen sind **Kilometer (km)**, **Meter (m)**, **Dezimeter (dm)**, **Zentimeter (cm)** und **Millimeter (mm)**.



## Längenangaben umrechnen

Lies dir **Seite 116** im Buch aufmerksam durch und schaue dir das **Video** zum Umrechnen von Längen an.

|                        |                      |  |  |             |
|------------------------|----------------------|--|--|-------------|
| <b>Kilometer (km)</b>  | <b>1 km = 1000 m</b> |  |  |             |
| <b>Meter (m)</b>       | <b>1 m = 10 dm</b>   |  |  |             |
| <b>Dezimeter (dm)</b>  | <b>1 dm = 10 cm</b>  |  |  |             |
| <b>Zentimeter (cm)</b> | <b>1 cm = 10 mm</b>  |  |  |             |
| <b>Millimeter (mm)</b> |                      |  |  | <b>1 mm</b> |

Die **Umrechnungszahl** bei Längen ist fast immer **10**.

Nur beim Umrechnen von **Kilometer und Meter** rechnest du mit **1000**.



☐ Bearbeitet

☐ Kontrolliert

- ① Trage die folgenden Zahlen in die Stellenwerttafel ein. Lies dann in der rechts vorgegebenen Einheit ab:

|                      | km | m | dm | cm | mm |                              |
|----------------------|----|---|----|----|----|------------------------------|
| a) <b>35 dm</b>      | a  |   |    |    |    | a) = <input type="text"/> cm |
| b) <b>640 cm</b>     | b  |   |    |    |    | b) = <input type="text"/> dm |
| c) <b>56 m</b>       | c  |   |    |    |    | c) = <input type="text"/> cm |
| d) <b>608 mm</b>     | d  |   |    |    |    | d) = <input type="text"/> dm |
| e) <b>5050 m</b>     | e  |   |    |    |    | e) = <input type="text"/> km |
| f) <b>60 m 12 cm</b> | f  |   |    |    |    | f) = <input type="text"/> cm |
| g) <b>7 m 5 dm</b>   | g  |   |    |    |    | g) = <input type="text"/> mm |
| h) <b>8 dm 5mm</b>   | h  |   |    |    |    | h) = <input type="text"/> mm |
| i) <b>3 km 20 m</b>  | i  |   |    |    |    | i) = <input type="text"/> m  |





# AB: Längenangaben umrechnen

Mathematik Größen R 4

☐ Bearbeitet

☐ Kontrolliert

② Fülle die Lücken passend zur Einheit!

52cm 6mm = .....mm

90cm 7mm = .....mm

183mm = .....cm .....mm

507mm = .....cm .....mm

9cm 4mm = .....mm

9105mm = .....m .....cm .....mm

8451mm = .....m .....dm .....cm .....mm

6dm 5mm = .....mm

8m 5cm = .....mm

3m 2dm = .....mm

5km 4cm = .....cm

☐ Bearbeitet

☐ Kontrolliert

③ Ordne zu. Was ist gleich lang?

7 dm 5 cm ☐ 1 ☐ 47 dm

8 km 6 m ☐ 2 ☐ 75 cm

4 cm 7 mm ☐ 3 ☐ 8 dm 3 mm

40,7 m ☐ 4 ☐ 7,05 m

705 cm ☐ 5 ☐ 7 m 5 mm

4 m 7 dm ☐ 6 ☐ 4,7 cm

8,03 m ☐ 7 ☐ 40 m 7 dm

7005 mm ☐ 8 ☐ 8 m 3 cm

803 mm ☐ 9 ☐ 8006 m

## Übungen im Arbeitsheft und/oder Mathebuch:



### Arbeitsheft mit Medien „Dreifach Mathe 5“

• S. 48 Nr. 1 ☐ ✓

• S. 48 Nr. 2 ☐ ✓

• S. 48 Nr. 3 ☐ ✓



### Mathebuch „Schlüssel der Mathematik“

• S. 117 Nr. 3 blau ☐ ✓

• S. 117 Nr. 4 blau ☐ ✓

• S. 117 Nr. 5 blau ☐ ✓

• S. 117 Nr. 6 blau ☐ ✓

• S. 122 Nr. 2 blau ☐ ✓



Bereitgestellt von: Patricia SE  
Stand: 30.03.2024

Lizenzhinweise: <https://editor.mnweg.org/entdecken/dokument/laengenangaben-umrechnen>

Seite: 2/2

