



# 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 schau 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**.

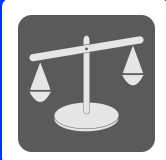


Bearbeitet  Kontrolliert

- 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  ✓

