

## 1 Schreiben Sie die Längen in die Stellenwerttabelle und daneben als Kommazahl.



### a Umrechnungen von Zentimeter und Meter

	10 m	1 m	10 cm	1 cm	Kommazahl
14 m 3 cm	1	4	0	3	14,03 m
5 m 89 cm		5	8	9	5,89 m
56 m 250 cm	5	8	5	0	58,5 m
1 m 10 cm		1	1	0	1,1 m

### b Umrechnungen von Meter und Kilometer

	10 km	1 km	100 m	10 m	1 m	Kommazahl
76 km 30 m	7	6	0	3	0	76,03 km
2,5 km 6 m		2	5	0	6	2,506 km
93 km 2100 m	9	5	1	0	0	95,1 km
5 km 4 m		5	0	0	4	5,004 km

## 2 Welche Länge haben diese Dinge ungefähr? Schätzen Sie. Schreiben Sie die Längenangabe mit der passenden Einheit.



Individuelle Lösungen möglich

- a die Höhe einer Tür: ca. 2,5 m
- b die Breite eines Doppelbetts: ca. 1,60 m
- c die Länge eines Schritts: 1 m
- d die Breite eines DIN A4-Blatts: ca. 20 cm
- e die Dicke eines Handys: ca. 1 cm
- f die Länge eines USB-Sticks: ca. 3 cm

### 3 Rechnen Sie um.



47 cm = <u>470</u> mm	1200 m = <u>1,2</u> km	13 m = <u>1300</u> cm
3,4 km = <u>3400</u> m	0,4 cm = <u>4</u> mm	77 mm = <u>7,7</u> cm
65 cm = <u>0,65</u> m	99 m = <u>0,099</u> km	750 cm = <u>7500</u> mm
0,045 km = <u>45</u> m	17,3 cm = <u>173</u> mm	500 m = <u>0,5</u> km
10 cm = <u>100</u> mm	3 km = <u>300000</u> cm	65 301 m = <u>65,301</u> km

### 4 Lesen Sie und ergänzen Sie die Lücken.



- a Umrechnung von Kilometer in Meter:

Beim Multiplizieren verschiebt sich das Komma 3 Stellen nach rechts.

- b Umrechnung von Meter in Kilometer

Beim Dividieren verschiebt sich das Komma 3 Stellen nach links.

### 5 Ordnen Sie die Längenangaben. Beginnen Sie mit der kleinsten Länge.



- a 30 cm      0,3 km      3000 mm      3330 cm      3,3 m

30 cm < 3000 mm < 3,3 m < 3300 cm < 0,3 km

- b 90 km      0,9 m      9999 cm      9,9 m      0,009 km

0,9 m < 0,009 km < 9,9 m < 9999 cm < 90 km

## 6 Berechnen Sie die Textaufgaben und schreiben Sie einen Antwortsatz.



- a** Diyare möchte wissen: Wie viele Kilometer geht sie ungefähr an einem Tag? Am Morgen geht sie 1,3 km zur U-Bahn-Station. Von der Endstation geht sie 600 m zu ihrem Ausbildungsplatz. Als Krankenpflegerin geht sie während ihrer Arbeit 6,8 km. Nach ihrer Arbeit fährt sie den gleichen Weg wieder zurück. Wie viele Kilometer geht sie an einem Tag?

1	,	3	k	m	+	0	,	6	k	m	+	6	,	8	k	m	+	0	,	6	k	m	+	1	,	3	k	m	=	1	0	,	6	k	m

Antwort: Diyare geht ungefähr 10,6 km an einem normalen Arbeitstag.

- b** Diyare möchte gerne wissen: wie viel Kilometer geht sie ungefähr in einer Woche? Sie arbeitet 5 Tage in der Woche und sie hat 2 Tage frei. An den 2 freien Tagen ist sie gerne draußen und geht mit ihrem Freund spazieren. An einem freien Tag geht sie ungefähr 7,6 km. Wie viele Kilometer geht Diyare ungefähr in einer Woche?

2	·	7	,	6	k	m	+	5	·	1	0	,	6	k	m	=	1	5	,	2	k	m	+	5	·	7	,	6	k	m	=				

Antwort: Diyare geht ungefähr 68 km in einer normalen Arbeitswoche.