

# Längen – Meter und Zentimeter

1 Die Kinder messen sich gegenseitig und notieren die Ergebnisse.



Elli notiert:

	m	cm
Elli	1	30
Marvin	1	43

Marvin notiert:

Elli	1,30 m
Marvin	1,43 m



Ich spreche: Ein Meter und dreißig Zentimeter.

Ich weiß: Das Komma trennt Meter und Zentimeter.



Marvin

Elli

2 a) Messt Kinder in eurer Gruppe. Notiert die Ergebnisse wie Marvin. Lest vor.



b) Ordne die Kinder eurer Gruppe nach der Größe.  
c) Wer ist der Größte, wer ist der Kleinste?

3 Schreibe auch diese Längen mit Komma.

- a) 4 m 20 cm  
4 m 90 cm  
4 m 25 cm

4 m 20 cm = 4,20 m
4 m 90 cm = 4,90 m

- a) 4m 90cm = 4,90m  
4m 25cm = 4,25m

- b) 1 m 50 cm  
2 m 50 cm  
4 m 50 cm

- b) 1m 50cm = 1,50m  
2m 50cm = 2,50m  
4m 50cm = 4,50m

- c) 3 m 19 cm  
3 m 20 cm  
3 m 21 cm

- c) 3m 19cm = 3,19m  
3m 20cm = 3,20m  
3m 21cm = 3,21m

- d) 2 m 48 cm  
4 m 38 cm  
6 m 28 cm

- d) 2m 48cm = 2,48m  
4m 38cm = 4,38m  
6m 28cm = 6,28m

4 Wie schreibe ich die Längenangaben mit Komma?



a) 1 m 1 cm

a) 1m 1cm = 1,01m

b) 5 m

b) 5m = 5,00m

d) 4 cm

d) 4cm = 0,04m

c) 12 cm

c) 12cm = 0,12m

e) 100 cm

e) 100cm = 1,00m

5 Suche Gegenstände, die ungefähr so lang sind.

10 cm

30 cm

50 cm

1 m

1 Meter = 100 Zentimeter

1 m = 100 cm

$\frac{1}{2}$  m = 50 cm

6 Rechne um in Zentimeter.

- a) 5 m    b)  $\frac{1}{2}$  m    c) 1 m 30 cm    d) 2 m 5 cm    e)  $1\frac{1}{2}$  m  
2 m    6 m    1 m 90 cm    5 m 5 cm     $2\frac{1}{2}$  m  
9 m    10 m    2 m 25 cm    1 m 9 cm     $5\frac{1}{2}$  m

- a) 5m = 500cm    b)  $\frac{1}{2}$  m = 50cm    c) 1m 30cm = 130cm    d) 2m 5cm = 205cm    e)  $1\frac{1}{2}$  m = 150cm  
2m = 200cm    6m = 600cm    1m 90cm = 190cm    5m 5cm = 505cm     $2\frac{1}{2}$  m = 250cm  
9m = 900cm    10m = 1000cm    2m 25cm = 225cm    1m 9cm = 109cm     $5\frac{1}{2}$  m = 550cm

7 Schreibe mit Komma.

Zeichne ins Heft, an die Tafel oder auf den Schulhof.

- a) 5 cm    b) 200 cm    c) 3 cm    d) 8 cm    e) 89 cm  
10 cm    250 cm    30 cm    18 cm    380 cm  
50 cm    350 cm    13 cm    180 cm    38 cm

1000 cm = 10,00 m

100 cm = 1,00 m

10 cm = 0,10 m

1 cm = 0,01 m

a) 5cm = 0,05m / 10cm = 0,10m / 50cm = 0,50m    b) 200cm = 2,00m    c) 3cm = 0,03m    d) 8cm = 0,08m    e) 89cm = 0,89m

2 Begriffe kleiner/größer verwenden. 4 Forscherheft verwenden. 250cm = 2,50m    30cm = 0,30m    18cm = 0,18m    380cm = 3,80m

5 Plakat zu Bezugsgrößen gestalten. 350cm = 3,50m    13cm = 0,13m    180cm = 1,80m    38cm = 0,38m