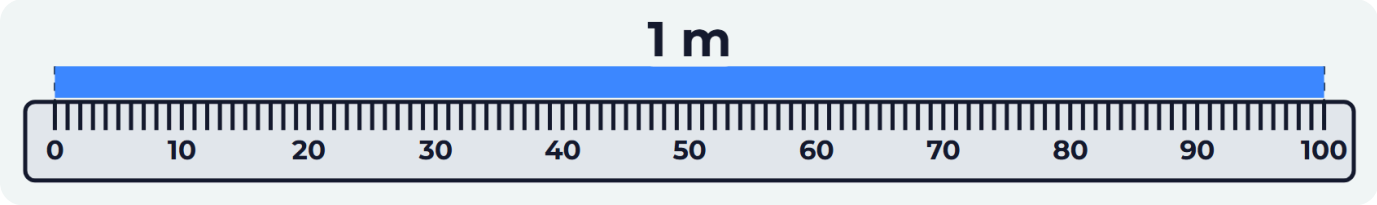
Wie viele Zentimeter sind ein Meter?

Zentimeter und Meter

Kurze Längen misst du in Zentimetern (cm), lange in Metern (m). 1 Meter sind 100 Zentimeter. 1 m 20 cm sind also 120 cm. Ein Finger ist ungefähr 1 cm breit, eine Zimmertür ungefähr 2 m hoch.

1 m = 100 cm



Auf dem Maßband sind 100 Zentimeter zusammen 1 Meter.

Umrechnen

M UND CM	CM
1 M	**100 cm**
1 M 50 CM	**150 cm**
1 M 5 CM	**105 cm**
2 M	**200 cm**

Schätzen mit Vergleichen

- Fingerbreite: etwa 1 cm
- Bleistift: etwa 15 cm
- Heft: etwa 30 cm lang
- Zimmertür: etwa 2 m hoch
- großer Schritt eines Erwachsenen: etwa 1 m

Typische Falle

- 1 m sind 100 cm, nicht 10 cm.
- 1 m 5 cm sind 105 cm, nicht 150 cm.
- Beim Vergleichen erst alles in cm umrechnen.

FÜR ELTERN

Messen Sie mit dem Maßband: Wie groß bist du in Zentimetern? Und wie viel ist das in Metern und Zentimetern?

Wie viele Zentimeter sind ein Meter?

Name: _____ Datum: _____

1 **Rechne um.**

1 m = ☐ cm

3 m = ☐ cm

1 m 40 cm = ☐ cm

1 m 5 cm = ☐ cm

200 cm = ☐ m

130 cm = ☐ m ☐ cm

2 **cm oder m? Schreib die passende Einheit.**

Ein Radiergummi ist 4 ☐ lang.

Ein Bus ist 12 ☐ lang.

Eine Tür ist 2 ☐ hoch.

Ein Stift ist 15 ☐ lang.

Das Klassenzimmer ist 8 ☐ lang.

Wie viele Zentimeter sind ein Meter?

3 Schätze: Was passt?

Wie lang ist ein Bleistift ungefähr?

- ☐ 15 m
- ☐ 15 cm
- ☐ 150 cm

Wie hoch ist eine Zimmertür ungefähr?

- ☐ 2 m
- ☐ 2 cm
- ☐ 20 m

Wie lang ist ein Auto ungefähr?

- ☐ 40 cm
- ☐ 40 m
- ☐ 4 m

Wie breit ist dein Finger ungefähr?

- ☐ 1 m
- ☐ 1 cm
- ☐ 10 cm

4 Setz <, > oder = ein.

1 m ☐ 90 cm

1 m 5 cm ☐ 150 cm

120 cm ☐ 1 m 20 cm

2 m ☐ 199 cm

Wie viele Zentimeter sind ein Meter?

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Sven schreibt: 1 m 5 cm = 150 cm. Was stimmt?

- [ ] Sven hat recht.
- [ ] 1 m 5 cm = 105 cm, denn 100 cm + 5 cm.
- [ ] 1 m 5 cm = 15 cm.

Eva sagt: 1 m sind 10 cm. Was stimmt?

- [ ] 1 m sind 100 cm.
- [ ] Eva hat recht.
- [ ] 1 m sind 1000 cm.

Was ist länger: 1 m oder 90 cm?

- [ ] 90 cm, weil 90 größer ist als 1.
- [ ] Beide sind gleich lang.
- [ ] 1 m, denn 1 m sind 100 cm.

Wie viele Zentimeter sind ein Meter?

FÜR ELTERN

Die meisten Fehler entstehen beim Umrechnen: 1 m 5 cm sind 105 cm. Ein Maßband zum Nachschauen hilft.

1 **Rechne um.**

1 m = 100 cm

3 m = 300 cm

1 m 40 cm = 140 cm

1 m 5 cm = 105 cm

200 cm = 2 m

130 cm = 1 m 30 cm

2 **cm oder m? Schreib die passende Einheit.**

Ein Radiergummi ist 4 cm lang.

Ein Bus ist 12 m lang.

Eine Tür ist 2 m hoch.

Ein Stift ist 15 cm lang.

Das Klassenzimmer ist 8 m lang.

Wie viele Zentimeter sind ein Meter?

3 Schätze: Was passt?

Wie lang ist ein Bleistift ungefähr?

[X] **15 cm**

Ein Bleistift ist etwa so lang wie eine Hand.

Wie hoch ist eine Zimmertür ungefähr?

[X] **2 m**

Eine Tür ist etwas höher als ein Erwachsener.

Wie lang ist ein Auto ungefähr?

[X] **4 m**

Ein Auto ist etwa 4 große Schritte lang.

Wie breit ist dein Finger ungefähr?

[X] **1 cm**

Ein Kinderfinger ist etwa 1 cm breit.

4 Setz <, > oder = ein.

1 m [>] 90 cm

1 m 5 cm [<] 150 cm

120 cm [=] 1 m 20 cm

2 m [>] 199 cm

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Sven schreibt: 1 m 5 cm = 150 cm. Was stimmt?

[X] **1 m 5 cm = 105 cm, denn 100 cm + 5 cm.**

5 cm sind nicht 50 cm.

Eva sagt: 1 m sind 10 cm. Was stimmt?

[X] **1 m sind 100 cm.**

Auf dem Maßband sind 100 Zentimeter ein Meter.

Was ist länger: 1 m oder 90 cm?

[X] **1 m, denn 1 m sind 100 cm.**

100 cm sind mehr als 90 cm.