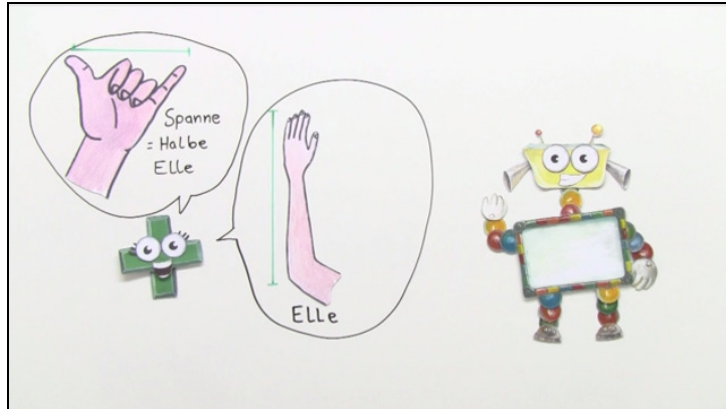




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Längeneinheiten umwandeln



- 1 Wann musst du multiplizieren und wann dividieren? Gib die Umrechnungen an.
- 2 Weißt du, wie viele Meter ein Kilometer sind? Gib an, wie du umrechnen kannst.
- 3 Wie kann man Längeneinheiten ineinander umrechnen? Gib die jeweilige Umrechnung an.
- 4 Wie kannst du die Meterangaben in Kilometer umrechnen? Trage die umgerechneten Einheiten in die Tabelle ein.
- 5 Wie weit wohnen die Freunde von der Schule entfernt? Berechne die Entfernungen.
- 6 Wie rechnest du mit unterschiedlichen Längeneinheiten? Berechne die Summen oder Differenzen.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



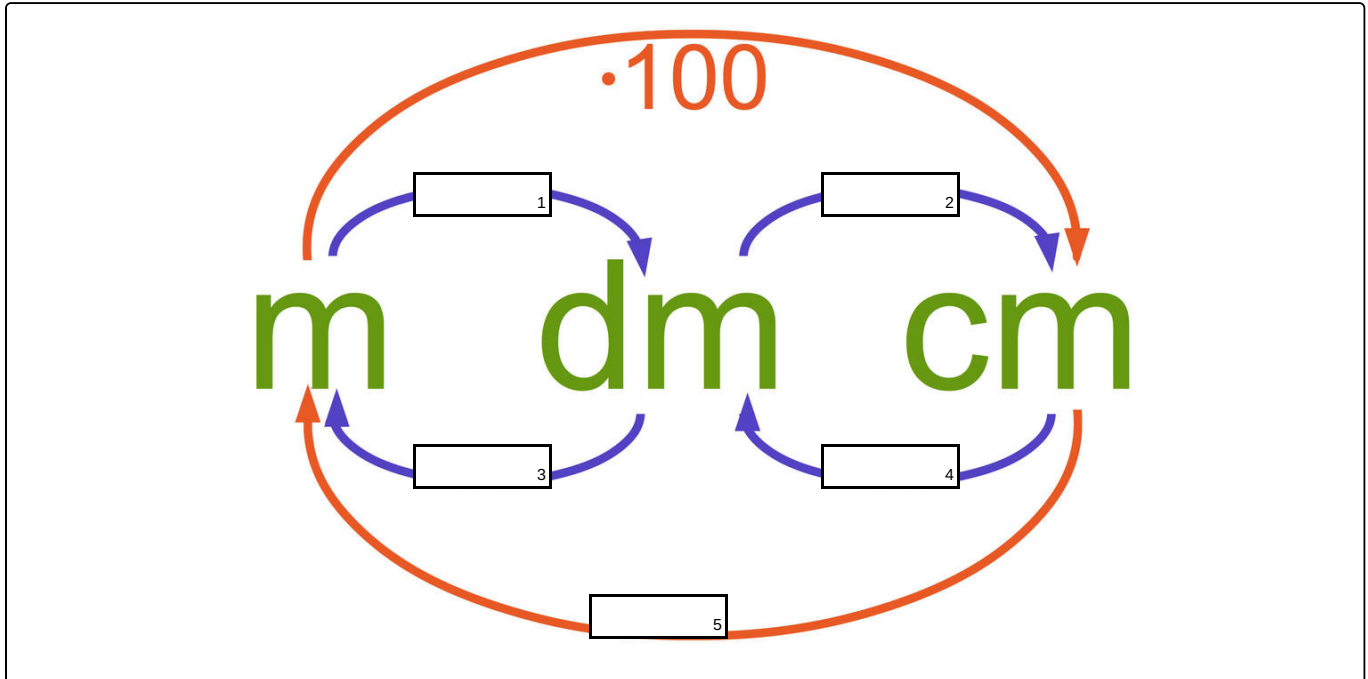
Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Wann musst du multiplizieren und wann dividieren? Gib die Umrechnungen an.

Setze die fehlenden Umrechnungen in die Lücken ein.

-





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Wann musst du multiplizieren und wann dividieren? Gib die Umrechnungen an.

1. Tipp

Von einer kleineren zu einer größeren Längeneinheit musst du dividieren.

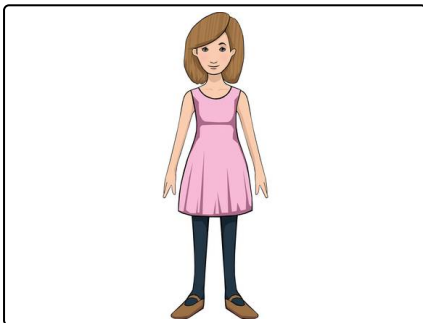
2. Tipp

Von einer größeren zu einer kleineren Längeneinheit musst du multiplizieren.

3. Tipp

Du kannst auch direkt von Zentimetern in Meter umrechnen. Hierfür musst du durch 10 dividieren und noch einmal durch 10 dividieren.

4. Tipp



Vielleicht bist du gerade 1,65 m groß. Das sind 165 cm.

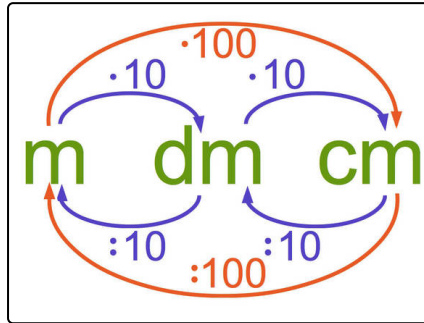


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Wann musst du multiplizieren und wann dividieren? Gib die Umrechnungen an.

Lösungsschlüssel: 1: $\cdot 10$ // 2: $\cdot 10$ // 3: $: 10$ // 4: $: 10$ // 5: $: 100$



Was du hier so schön bunt siehst, kann dir helfen, Längeneinheiten umzurechnen. Dafür schauen wir uns die einzelnen Pfeile mal an:

- Der blaue Pfeil von m nach dm zeigt an, dass du mit 10 multiplizieren musst. Zum Beispiel gilt $2 \text{ m} = 20 \text{ dm}$.
- Der blaue Pfeil von dm nach cm zeigt an, dass du mit 10 multiplizieren musst. Zum Beispiel gilt $2 \text{ dm} = 20 \text{ cm}$.
- Der blaue Pfeil von cm nach dm zeigt an, dass du durch 10 dividieren musst. Zum Beispiel gilt $2 \text{ cm} = 0,2 \text{ dm}$.
- Der blaue Pfeil von dm nach m zeigt an, dass du durch 10

dividieren musst. Zum Beispiel gilt $2 \text{ dm} = 0,2 \text{ m}$.

Du kannst auch direkt von Meter in Zentimeter oder umgekehrt umrechnen. Dies erkennst du an den roten Pfeilen:

- ... von m nach cm musst du mit 100 multiplizieren. Zum Beispiel sind $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$.
- ... von cm nach m musst du durch 100 dividieren. Zum Beispiel sind $800 \text{ cm} = 0,8 \text{ m}$.