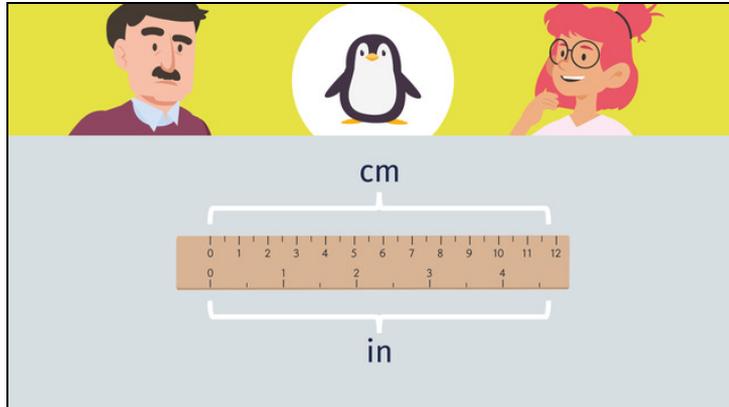




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Was ist eine Länge?



- 1 **Definiere die Länge.**
- 2 **Erkläre, was eine Länge ist.**
- 3 **Bestimme die Länge des Frosches.**
- 4 **Beschreibe die Länge der Objekte.**
- 5 **Ergänze das Relationszeichen <oder >.**
- 6 **Führe die Umrechnungen durch.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**

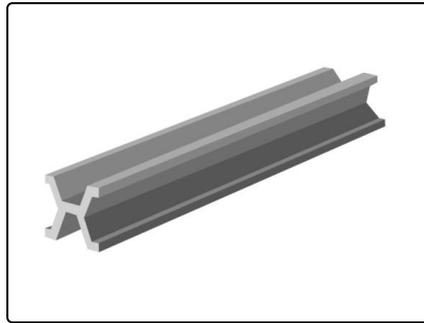


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Definiere die Länge.

Wähle die richtige Antwort aus.



- A
das Volumen eines Objekts
- B
die Fläche eines Objekts
- C
der Abstand zwischen zwei Punkten
- D
die Masse eines Objekts



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Definiere die Länge.

1. Tipp

Die Fläche eines Objekts bezieht sich auf die Ausdehnung in zwei Dimensionen. Die Fläche gibt an, wie viel Raum eine ebene Fläche bedeckt.

2. Tipp

Die Masse eines Objekts bezieht sich auf die Menge an Materie, die es enthält.

3. Tipp

Das Volumen eines Objekts ist eine räumliche Größe. Sie beschreibt damit eine Ausdehnung in drei Dimensionen.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Definiere die Länge.

Lösungsschlüssel: C

Das Volumen eines Objekts:

Das Volumen eines Objekts ist eine räumliche Größe. Sie beschreibt damit eine Ausdehnung in drei Dimensionen. Eine Länge beschreibt in diesem Sinne nur eine eindimensionale Ausdehnung, was nicht einem Volumen entsprechen kann.

⇒ Diese Antwort ist **falsch**.

Die Fläche eines Objekts:

Die Fläche eines Objekts bezieht sich auf die Ausdehnung in zwei Dimensionen: Länge und Breite. Die Fläche gibt an, wie viel Raum eine ebene Fläche bedeckt. Das ist zwar mit Längen verbunden, aber eine Fläche ist nicht dasselbe wie die Länge selbst, da eine Länge einen eindimensionalen Abstand beschreibt.

⇒ Diese Antwort ist **falsch**.

Der Abstand zwischen zwei Punkten:

Länge ist der Begriff, der den Abstand zwischen zwei Punkten auf einer geraden Linie oder in einer beliebigen Dimension beschreibt. Es geht darum, wie weit zwei Punkte voneinander entfernt sind. Diese Definition passt am besten zum allgemeinen Konzept der Länge.

⇒ Diese Antwort ist **richtig**.

Die Masse eines Objekts:

Die Masse eines Objekts bezieht sich auf die Menge an Materie, die es enthält. Die Masse wird üblicherweise in Kilogramm gemessen und ist eine völlig andere physikalische Eigenschaft als die Länge.

⇒ Diese Antwort ist **falsch**.