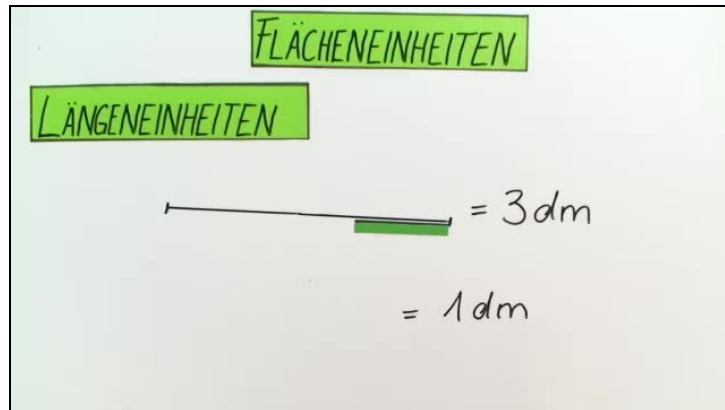




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Flächeneinheiten



- 1 **Benenne die fehlenden Flächeneinheiten.**
 - 2 **Beschreibe, wie du Flächeninhalte messen kannst.**
 - 3 **Gib den Flächeninhalt $1,273 \text{ dm}^2$ in mm^2 an.**
 - 4 **Ermittle jeweils den Flächeninhalt.**
 - 5 **Bestimme, welche Flächeninhalte gleich sind.**
 - 6 **Berechne die Summe der Flächeninhalte und gib diese in verschiedenen Flächeneinheiten an.**
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



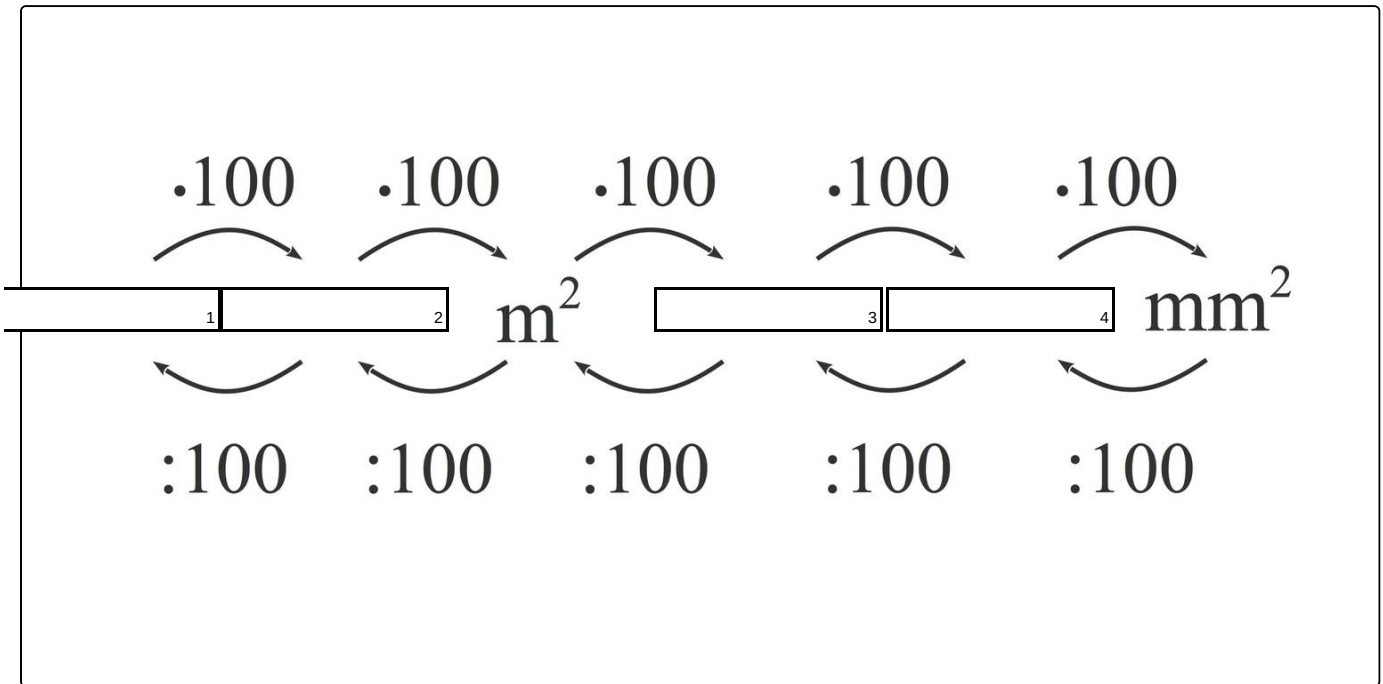
Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Benenne die fehlenden Flächeneinheiten.

Setze die fehlenden Bezeichnungen in die Lücken ein.

Setze die abkürzende Schreibweise für die Flächeneinheit auf der gleichen Höhe wie m^2 , mm^2 , ... ein.





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Benenne die fehlenden Flächeneinheiten.

1. Tipp

Hast du schon einmal in den Nachrichten von Waldbränden gehört? Dort wird oft von einigen Hektar Wald gesprochen.

2. Tipp

- Mit Ar werden Flächen wie ein Garten oder eine kleinere Wiese gemessen.
 - Mit Hektar werden schon größere Flächen gemessen: große Felder oder Wälder.
-

3. Tipp

Merke dir für die Umrechnungen:

- Zum Umwandeln einer größeren in eine kleinere Flächeneinheit musst du multiplizieren.
 - Zum Umwandeln einer kleineren in eine größere Flächeneinheit musst du dividieren.
-

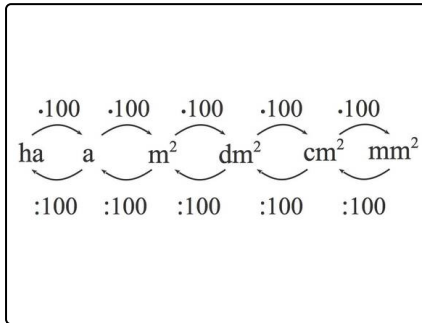


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Benenne die fehlenden Flächeneinheiten.

Lösungsschlüssel: 1: ha // 2: a // 3: dm^2 // 4: cm^2



Hier siehst du die vollständigen Umrechnungen von gebräuchlichen Flächeneinheiten.

Beginnen wir ganz links.

- Wenn ein Quadrat eine Kantenlänge von 1 mm hat, hat das Quadrat den Flächeninhalt 1 mm^2 . In mm^2 werden sehr kleine Flächen gemessen, zum Beispiel ein kleiner Punkt.
- Bei einer Kantenlänge von 1 cm kommst du zu einem Flächeninhalt von 1 cm^2 . In dieser Flächeneinheit kannst du den

Flächeninhalt eines DIN-A4-Blattes aus deinem Block messen.

- Zu der Kantenlänge dm gehört der Flächeninhalt dm^2 . Damit kannst du die Fläche deiner Schreibtischplatte messen.
- Sei die Kantenlänge eines Quadrates 1 m , dann gehört dazu der Flächeninhalt 1 m^2 . Die Grundflächen von Wohnungen werden in m^2 angegeben.
- Du kannst erkennen, dass die Kantenlängen immer mit 10 multipliziert werden.
- Beträgt die Kantenlänge eines Quadrates 10 m , so entspricht dies einem Flächeninhalt von 100 m^2 . Dieser wird auch als 1 Ar bzw. 1 a bezeichnet. Dein Klassenraum könnte vielleicht 1 a groß sein. Miss doch einmal nach.
- Der Kantenlänge eines Quadrates von $10 \cdot 10 \text{ m} = 100 \text{ m}$ entspricht der Flächeninhalt 10000 m^2 . Dieser wird als 1 Hektar bzw. 1 ha bezeichnet. Große Flächen, wie zum Beispiel ein Fußballfeld oder Wälder, werden in Hektar angegeben.

Merke dir für die Umrechnungen:

- Zum Umwandeln einer größeren in eine kleinere Flächeneinheit musst du multiplizieren.
- Zum Umwandeln einer kleineren in eine größere Flächeneinheit musst du dividieren.