



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

Flächeninhalt von Rechtecken



- 1 **Bestimme die passenden Flächeneinheiten zu den Längeneinheiten.**
- 2 Gib an, wie man den Flächeninhalt eines Vierecks berechnet.
- 3 Berechne den Flächeninhalt des Rechtecks.
- 4 Überprüfe den Flächeninhalt der Rechtecke.
- 5 Entscheide, welche Rechnung zur Lösung passt.
- 6 Berechne den Flächeninhalt der Rechtecke.
- + 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)



Bestimme die passenden Flächeneinheiten zu den Längeneinheiten.

Ordne jeder Längeneinheit die korrekte Flächeneinheit zu.

mm	A
Zentimeter	B
dm	C
m	D
Kilometer	E

1	km ²
2	qm ²
3	Quadratmillimeter
4	Quadratmeter
5	cm ²
6	dm ²



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme die passenden Flächeneinheiten zu den Längeneinheiten.

1. Tipp

Eine Längeneinheit beschreibt die Länge einer Strecke und kann zum Beispiel Meter sein. Dies kürzt man in der Mathematik mit **m** ab.

2. Tipp

Eine Flächeneinheit beschreibt die Größe einer Fläche und kann zum Beispiel Quadratmeter sein. Dies kürzt man in der Mathematik mit **m²** ab.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme die passenden Flächeneinheiten zu den Längeneinheiten.

Lösungsschlüssel: A—3 // B—5 // C—6 // D—4 // E—1

Eine **Längeneinheit** beschreibt die **Länge einer Strecke** und eine **Flächeneinheit** beschreibt die **Größe einer Fläche**. Jeder Längeneinheit kann eine Flächeneinheit zugeordnet werden.

Ihr Zusammenhang wird in der Formel $A = a \cdot b$ beschrieben. Ist zum Beispiel die Länge a und die Breite b in Metern angegeben, so wird der ausgerechnete Flächeninhalt A in Quadratmetern angegeben.

Diese Längeneinheiten gehören zu folgenden Flächeneinheiten:

- Millimeter (1 mm) \mapsto Quadratmillimeter (1 mm²)

Zum Beispiel $2 \text{ mm} \cdot 3 \text{ mm} = 6 \text{ mm}^2$

- Zentimeter (1 cm) \mapsto cm² (Quadratzentimeter)

Zum Beispiel $4 \text{ cm} \cdot 4 \text{ cm} = 16 \text{ cm}^2$

- dm (Dezimeter) \mapsto dm² (Quadratdezimeter)

Zum Beispiel $1 \text{ dm} \cdot 1,5 \text{ dm} = 1,5 \text{ dm}^2$

- m (Meter) \mapsto Quadratmeter (1 m²)

Zum Beispiel $12 \text{ m} \cdot 8 \text{ m} = 96 \text{ m}^2$

- Kilometer (1 km) \mapsto km² (Quadratkilometer)

Zum Beispiel $5 \text{ km} \cdot 3 \text{ km} = 15 \text{ km}^2$