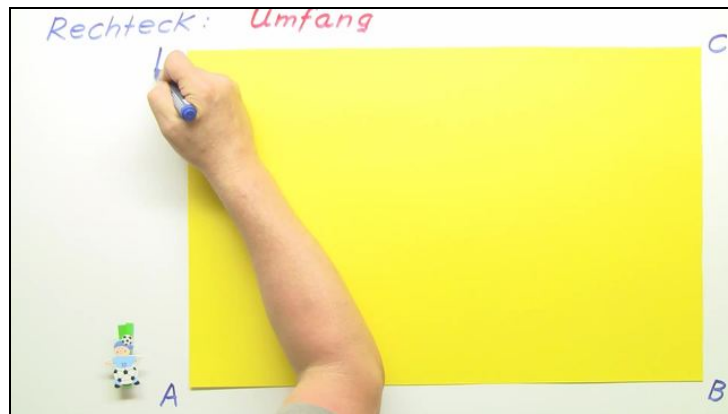




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Umfang von Rechteck und Quadrat



- 1 **Benenne, was ein Rechteck von einem Quadrat unterscheidet.**
- 2 Beschreibe, wie du die Formel zur Berechnung des Umfangs eines Rechtecks herleiten kannst.
- 3 Gib die Formel zur Berechnung des Umfangs eines Quadrates an.
- 4 Berechne den Umfang des Rechtecks beziehungsweise des Quadrates.
- 5 Leite die jeweils fehlende Größe her.
- 6 Berechne die Seitenlängen des Swimmingpools.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

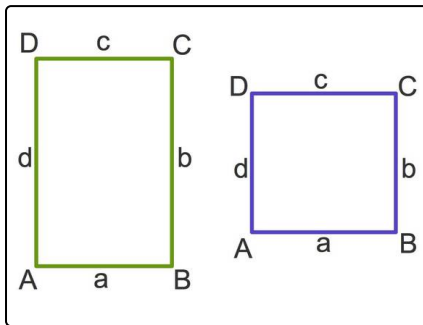


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Benenne, was ein Rechteck von einem Quadrat unterscheidet.

Wähle aus.



Hier siehst du links ein Rechteck und rechts ein Quadrat.

- Bei einem Rechteck werden die Ecken anders bezeichnet als bei einem Quadrat. A
- Bei einem Rechteck sind alle Seiten gleich lang. B
- Bei einem Quadrat sind alle Seiten gleich lang. C
- Bei einem Rechteck sind die einander gegenüberliegenden Seiten unterschiedlich lang. D
- Bei einem Rechteck sind die einander gegenüberliegenden Seiten gleich lang. E



Unsere Tipps für die Aufgaben

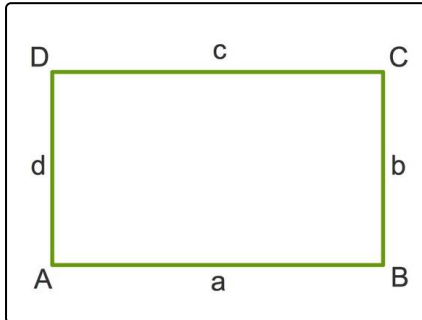
1
von 6

Benenne, was ein Rechteck von einem Quadrat unterscheidet.

1. Tipp

Ein Quadrat ist auch ein Rechteck. Umgekehrt stimmt dies allerdings nicht.

2. Tipp



In einem Rechteck gilt $a = c$ sowie $b = d$.

Es gilt allerdings zum Beispiel **nicht** $a = b$.

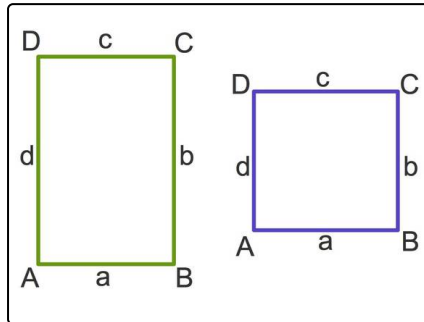


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Benenne, was ein Rechteck von einem Quadrat unterscheidet.

Lösungsschlüssel: C, E



Links ist ein **Rechteck** abgebildet:

- In diesem gilt, dass einander gegenüberliegende Seiten gleich lang sind.
- Es gilt also $a = c$ und $b = d$.

Wenn zusätzlich alle Seiten gleich lang sind, handelt es sich um ein **Quadrat**, welches du rechts erkennen kannst. Hier gilt $a = b = c = d$.

Insbesondere ist jedes Quadrat sicherlich auch ein Rechteck. Umgekehrt gilt dies allerdings nicht.