



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

Flächeninhalt und Umfang des Parallelogramms

Flächeninhalt und Umfang des Parallelogramms

- Umfang $U = 2 \cdot (a + b)$
- Flächeninhalt $A = a \cdot h_a$
- Geometrische Herleitung $A = b \cdot h_b$

- 1 **Beschrifte die Bilder.**
- 2 Beschreibe die Berechnung von Umfang und Flächeninhalt eines Parallelogramms.
- 3 Finde die passende Formel.
- 4 Bestimme den Umfang und Flächeninhalt.
- 5 Erschließe die passenden Größen.
- 6 Prüfe die Aussagen zum Umfang und Flächeninhalt eines Parallelogramms.
- + 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)



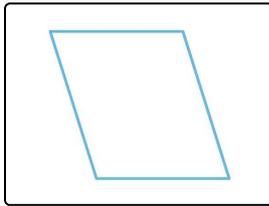
Beschrifte die Bilder.

Fülle die Lücken unter den Bildern mit den passenden Bezeichnungen.

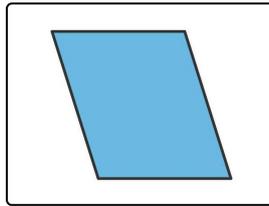
Pascal hat die Form eines Parallelogramms. Sein Haus und die Haustür auch. Um den Umfang und Flächeninhalt berechnen zu können, muss Pascal die verschiedenen geometrischen Größen erkennen.

Kannst du ihm dabei helfen und jeweils **die rot gekennzeichneten Größen benennen**?

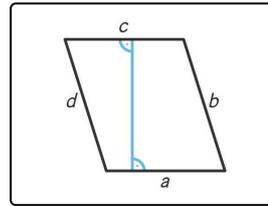
- Höhe h_a Seite a Seite d Flächeninhalt Höhe h_b Umfang



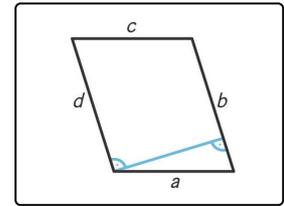
..... 1



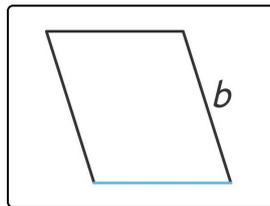
..... 2



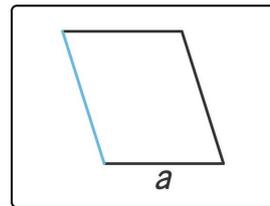
..... 3



..... 4



..... 5



..... 6



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Beschrifte die Bilder.

1. Tipp

Die Seiten eines Vierecks werden alphabetisch gegen den Uhrzeigersinn mit den Buchstaben a , b , c und d bezeichnet.

2. Tipp

Die Höhe zu einer Seite steht senkrecht auf dieser Seite.

3. Tipp

Der Umfang eines Vierecks setzt sich aus seinen vier Seiten zusammen.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Beschrifte die Bilder.

Lösungsschlüssel: 1: Umfang // 2: Flächeninhalt // 3: Höhe h_a // 4: Höhe h_b // 5: Seite a // 6: Seite d

- Der Umfang eines Parallelogramms ist die Summe seiner vier Seitenlängen.
- Der Flächeninhalt ist das Maß für die Fläche, die das Parallelogramm ausfüllt.
- Die Seiten eines Vierecks werden alphabetisch gegen den Uhrzeigersinn mit den Buchstaben a , b , c und d bezeichnet.
- Die Höhe zu einer Seite steht senkrecht auf dieser Seite.
- Die Höhe zur Seite a wird mit h_a bezeichnet, die Höhe zu der Seite b mit h_b .