



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

# Höhen von Dreiecken



- 1 **Beschrifte die Höhen in dem Dreieck.**
- 2 Erkläre, was die Höhe eines Dreiecks ist.
- 3 Beschreibe Eigenschaften zur Höhe eines Dreiecks.
- 4 Entscheide, welche der Strecken Höhen in dem Dreieck sind.
- 5 Prüfe, welche Aussagen über die Höhe von Dreiecken stimmen.
- 6 Skizziere, wie die Höhen in einem Dreieck gezeichnet werden, welche außerhalb des Dreiecks liegen.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



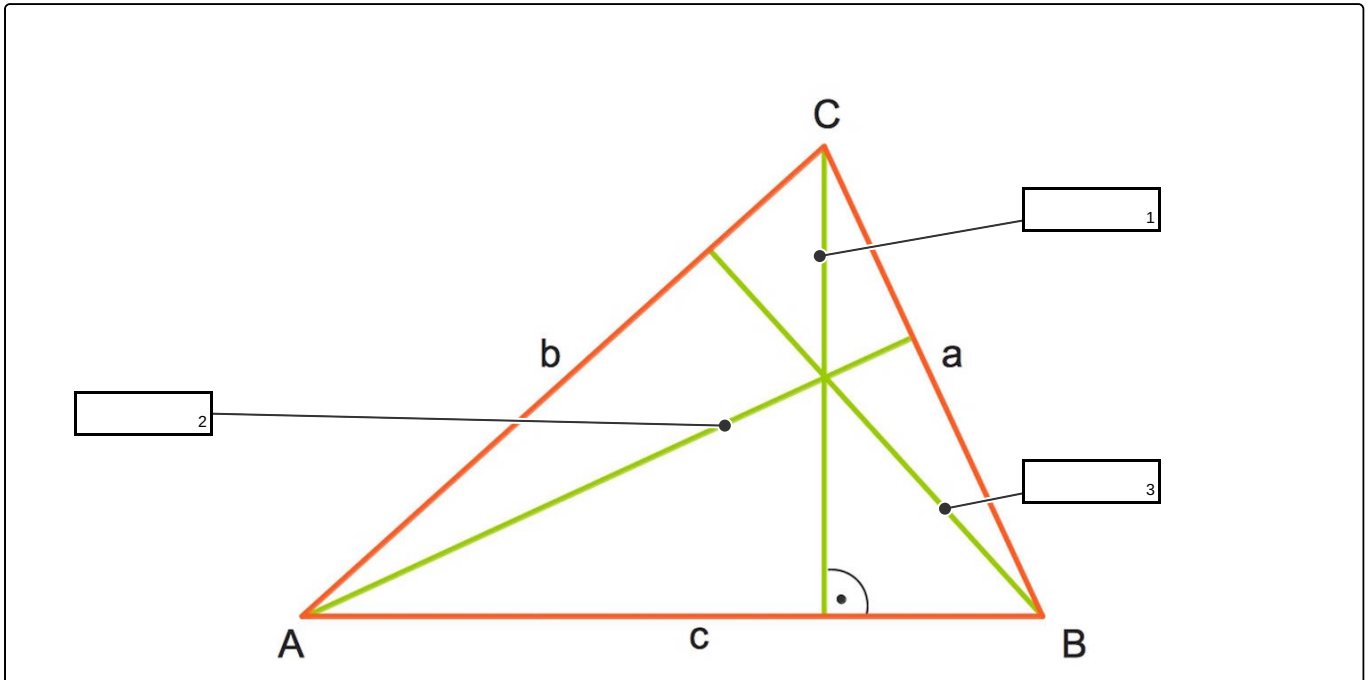
Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Beschrifte die Höhen in dem Dreieck.

Setze die Bezeichnungen für die Höhen in die Lücken ein.

- 





## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Beschrifte die Höhen in dem Dreieck.

#### 1. Tipp

Es gibt 3 Höhen in einem Dreieck, deshalb müssen diese verschieden bezeichnet werden.

---

#### 2. Tipp

Die Bezeichnung der Höhen erfolgt nach den Punkten und den Seiten, zu denen sie gehören.

---

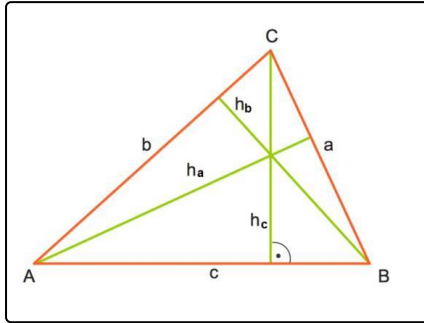


## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Beschrifte die Höhen in dem Dreieck.

Lösungsschlüssel: 1:  $h_c$  // 2:  $h_a$  // 3:  $h_b$



Die Höhen werden danach bezeichnet, von welchem Punkt aus sie zur welcher Seite gehen.

In einem Dreieck werden die Ecken zum Beispiel mit  $A$ ,  $B$  und  $C$  sowie die gegenüberliegenden Seiten mit den entsprechenden Kleinbuchstaben  $a$ ,  $b$  und  $c$  bezeichnet.

So heißt zum Beispiel die Höhe zu Punkt  $C$  und zur Seite  $c$ :  $h_c$ . Das vollständig beschriftete Dreieck ist in dem Bild zu sehen.