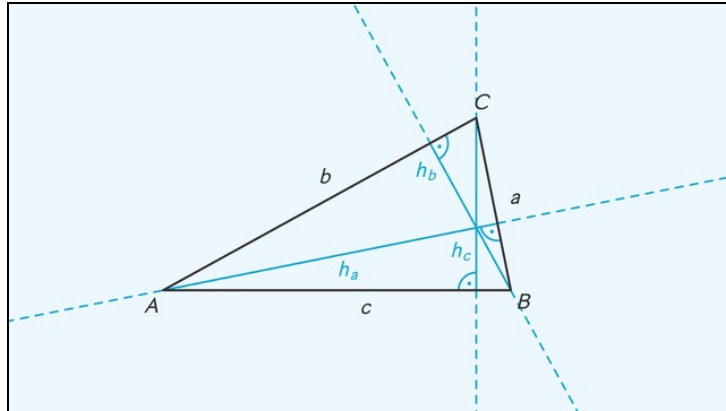




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

## Die Höhe eines Dreiecks



- 1 **Beschrifte das Dreieck und seine Höhen.**
- 2 Bestimme die korrekten Aussagen zur Höhe von Dreiecken.
- 3 Beschreibe die Konstruktion von Höhen in Dreiecken.
- 4 Erschließe, wo der Höhenschnittpunkt der Dreiecke liegt.
- 5 Ermittle die Höhen eines Dreiecks.
- 6 Bestimme den Flächeninhalt eines Dreieck mithilfe der Höhe.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



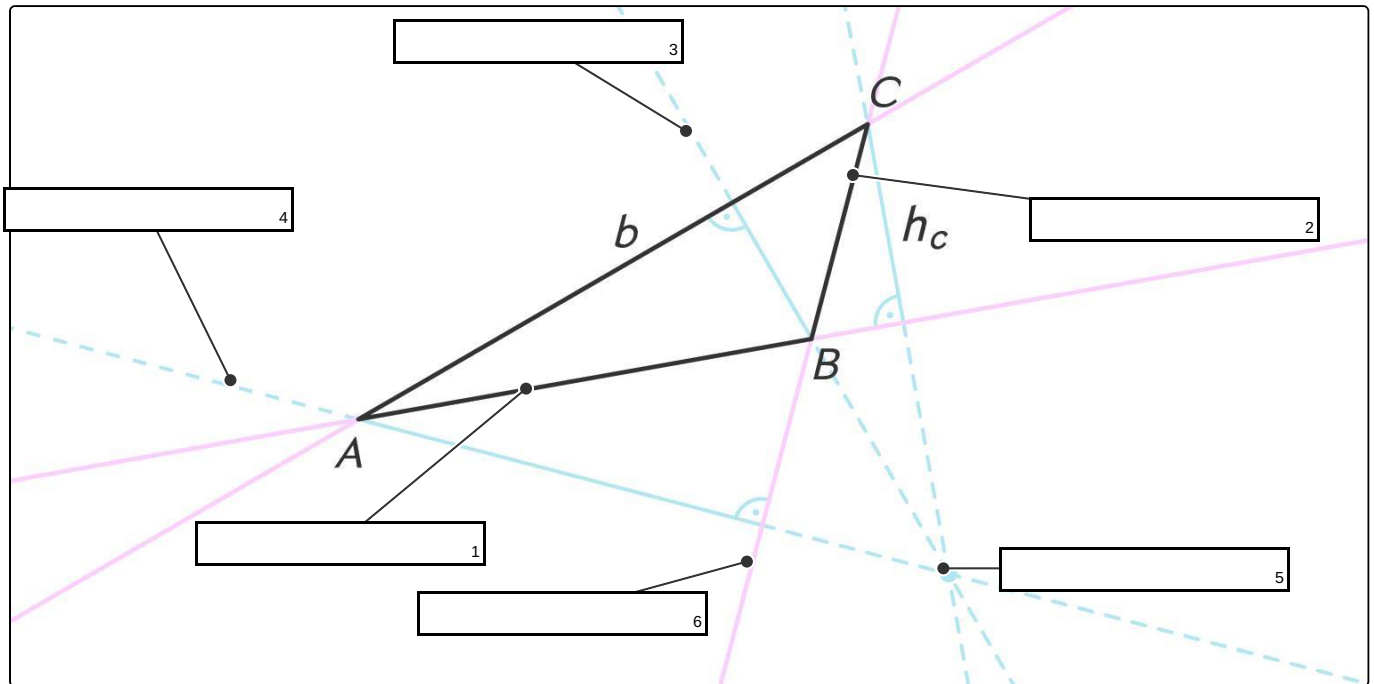
Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Beschrifte das Dreieck und seine Höhen.

Setze ein.

- Verlängerung von  $a$     Höhenschnittpunkt     $h_c$     Seitendurchschnitt     $a$      $h_b$
- $d$      $h_a$      $c$





## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Beschrifte das Dreieck und seine Höhen.

#### 1. Tipp

Beachte, dass Seitenlängen immer mit einem kleinen Buchstaben bezeichnet werden.

---

#### 2. Tipp

Große Buchstaben bezeichnet die den Seitenlängen gegenüberliegenden Eckpunkte. ( $b$  liegt gegenüber der Seitenlänge  $B$ )

---

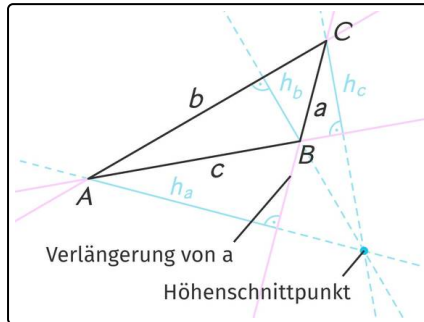


## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Beschrifte das Dreieck und seine Höhen.

**Lösungsschlüssel:** 1:  $c$  // 2:  $a$  // 3:  $h_b$  // 4:  $h_a$  // 5: Höhenschnittpunkt // 6: Verlängerung von  $a$



So kannst du das Dreieck beschriften. Beachte, dass Seitenlängen immer mit einem kleinen Buchstaben bezeichnet werden. Dieselben großen Buchstaben bezeichnet die den Seitenlängen gegenüberliegenden Eckpunkte. Höhen werden nach der Seitenlänge bezeichnet, die senkrecht zu ihnen steht.