



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

# Basiswinkelsatz – Erklärung und Umkehrung



- 1 **Beschrifte das gleichschenklige Dreieck.**
- 2 Bestimme die korrekten Aussagen zu gleichschenkligen Dreiecken.
- 3 Schildere die Konstruktion von gleichschenkligen Dreiecken.
- 4 Entscheide, ob das Dreieck gleichschenklilig ist.
- 5 Erschließe, welche Größe das Dreieck gleichschenklilig macht.
- 6 Entscheide, ob die Größen ein gleichschenkliges Dreieck bilden können.
- + 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)

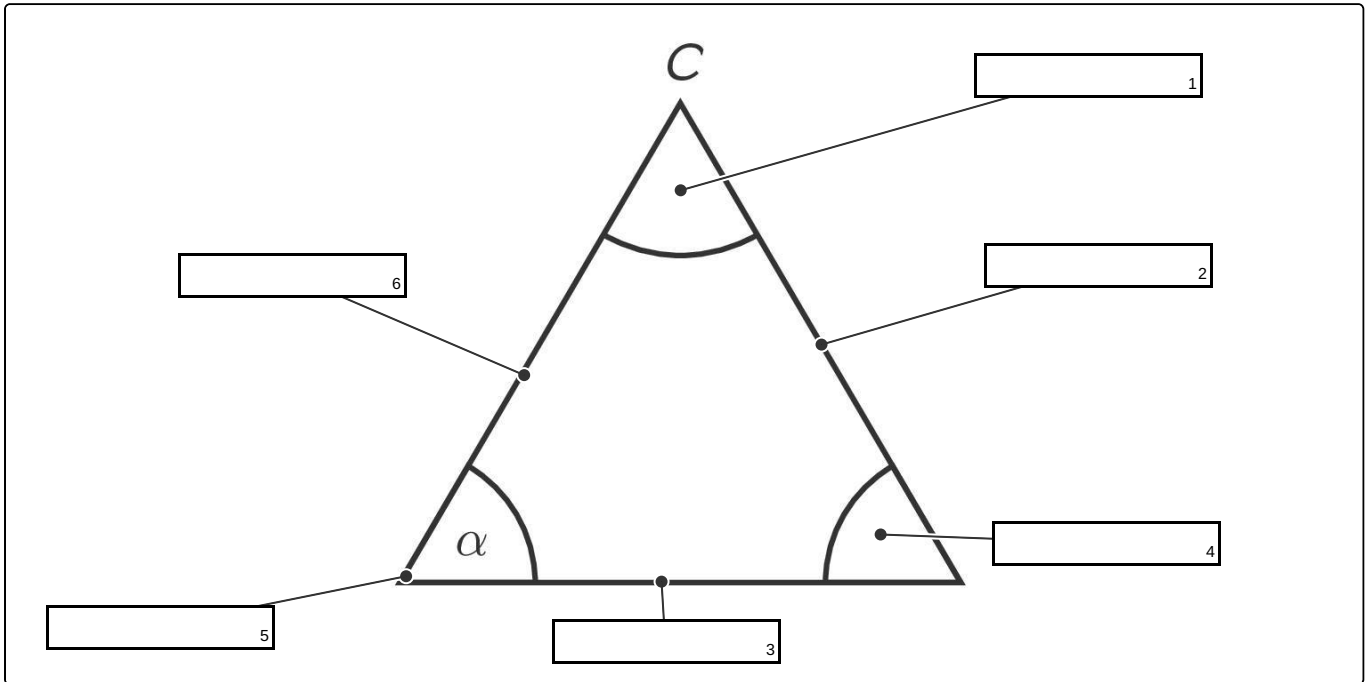


## Beschrifte das gleichschenklige Dreieck.

Setze ein.

Hier wurde ein gleichschenkliges Dreieck gezeichnet. Kannst du die fehlenden Größen beschriften?

- Basis    Ankathete     $\alpha$     D    Schenkel    Grundlage    A     $\gamma$
- Schenkel     $\delta$





## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Beschrifte das gleichschenklige Dreieck.

#### 1. Tipp

Die Eckpunkte eines Dreiecks benennst du der Reihe nach mit großen Buchstaben. Die zu den Ecken gehörigen Winkel benennst du mit den gleichen Buchstaben aus dem griechischen Alphabet. Sind zwei Winkel oder Längen gleich groß, kannst du sie mit dem gleichen Buchstaben bezeichnen.

---

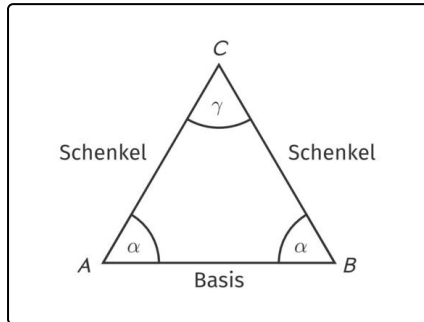


## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Beschrifte das gleichschenklige Dreieck.

**Lösungsschlüssel:** 1:  $\gamma$  // 2: Schenkel // 3: Basis // 4:  $\alpha$  // 5: A // 6: Schenkel



So kannst du das Bild beschriften. Normalerweise benennst du die Eckpunkte eines Dreiecks der Reihe nach mit großen Buchstaben. Die zu den Ecken gehörigen Winkel benennst du mit den gleichen Buchstaben aus dem griechischen Alphabet. Allerdings kannst du gleich große Winkel oder Längen auch mit dem gleichen Buchstaben bezeichnen.