



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

Seiten und Winkel im Dreieck

SEITEN UND WINKEL IM DREIECK

- allgemeines Dreieck
- gleichschenkliges Dreieck
- gleichseitiges Dreieck



- 1 **Benenne die abgebildeten Dreiecke.**
- 2 Beschreibe die Eigenschaften von Dreiecken.
- 3 Nenne die Eigenschaften eines gleichseitigen Dreiecks.
- 4 Ermittle die Winkeleigenschaften der Dreiecke.
- 5 Bestimme die Eigenschaft, die auf das jeweilige Dreieck zutrifft.
- 6 Ermittle die gesuchten Größen.
- + 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 die abgebildeten Dreiecke.

Setze ein.

Die folgenden Dreiecke sind ...

allgemein

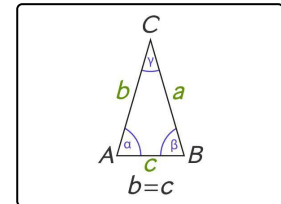
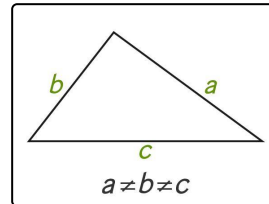
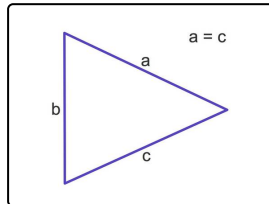
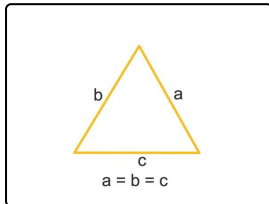
gleichseitig

allgemein

gleichseitig

gleichschenkelig

gleichschenkelig



..... 1

..... 2

..... 3

..... 4



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Benenne die abgebildeten Dreiecke.

1. Tipp

Gleichseitig bedeutet, dass alle Seiten des Dreiecks gleich lang sind.

2. Tipp

Besitzt ein Dreieck keine besonderen Eigenschaften, wie gleich lange Seiten oder einen rechten Winkel, so handelt es sich um ein allgemeines Dreieck.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Benenne die abgebildeten Dreiecke.

Lösungsschlüssel: 1: gleichseitig // 2: gleichschenkelig // 3: allgemein // 4: gleichschenkelig

Ein Dreieck mit drei gleich langen Seiten und drei gleich großen Winkeln heißt **gleichseitiges Dreieck**.

Ein Dreieck, dessen zwei Seiten und zwei Winkel gleich groß sind, heißt **gleichschenkliges Dreieck**.

Ein Dreieck, das keine Besonderheiten wie einen rechten Winkel oder gleich lange Seiten aufweist, heißt allgemeines Dreieck.

Demnach können wir den hier abgebildeten Dreiecken die folgenden Bezeichnungen zuordnen:

Bild 2 und **Bild 4** stellen jeweils ein gleichschenkliges Dreieck dar.

Bild 1 zeigt ein gleichseitiges Dreieck.

Bild 3 gibt ein allgemeines Dreieck wieder.