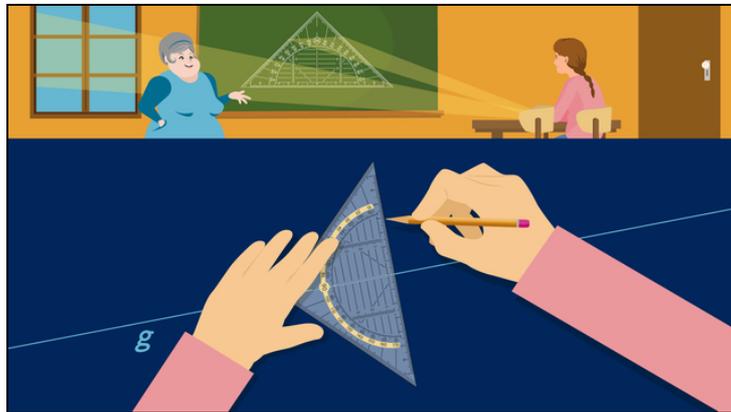




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Konstruktionen mit dem Geodreieck: Winkel und parallele Geraden zeichnen



- 1 **Benenne die einzelnen Elemente des Geodreiecks.**
- 2 Gib an, welche Zeichnung auf den Bildern dargestellt ist.
- 3 Beschreibe, wie man einen 60° -Winkel durch Drehen des Geodreiecks zeichnen kann.
- 4 Bestimme die passenden Winkelgrößen, die beim Zeichnen entstehen.
- 5 Überprüfe die Aussagen zum Zeichnen von Parallelen mit dem Geodreieck.
- 6 Beschreibe, wie man einen 260° -Winkel mit dem Geodreieck zeichnet.
- + 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 einzelnen Elemente des Geodreiecks.

Setze jeweils das Element in die Lücke, welches am Geodreieck blau markiert ist.

Kreisbogen

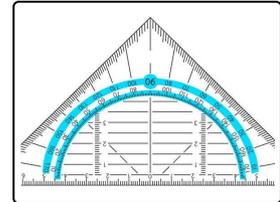
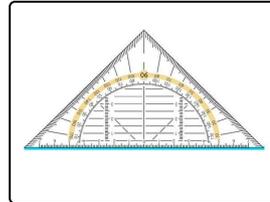
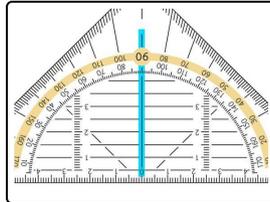
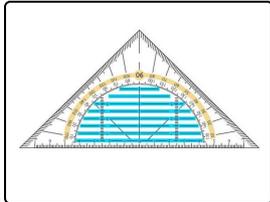
Mittellinie

parallele Hilfslinien

Basis

Zeichenkante

Winkelskala



..... 1

..... 2

..... 3

..... 4



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Benenne die einzelnen Elemente des Geodreiecks.

1. Tipp

Die Zeichenkante ist an der längsten Seite. Wir können sie als Lineal verwenden.

2. Tipp

Eine *Basis* gibt es am Geodreieck nicht.

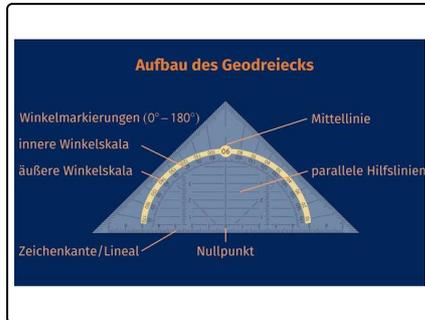


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Benenne die einzelnen Elemente des Geodreiecks.

Lösungsschlüssel: 1: parallele Hilfslinien // 2: Mittellinie // 3: Zeichenkante // 4: Winkelskala



Das **Geodreieck** ist ein nützliches **Werkzeug** in der Geometrie. Um es sicher verwenden zu können, müssen wir die einzelnen Elemente des Geodreiecks gut kennen:

Zeichenkante:

Die Zeichenkante ist an der längsten Seite. Wir können sie als Lineal verwenden.

Mittellinie:

Die Mittellinie beginnt an der Zeichenkante und verläuft senkrecht, also genau im 90° -Winkel zur Zeichenkante. Sie teilt das Geodreieck in zwei gleich große Hälften.

Winkelskala:

Die Winkelskala hilft uns beim Zeichnen oder Messen von Winkeln. Es gibt eine äußere und eine innere Winkelskala. Mit beiden können wir jeweils einen Winkel zwischen 0° und 180° messen oder auch einzeichnen.

Parallele Hilfslinien:

Auf dem Geodreieck befinden sich außerdem Hilfslinien, welche wir zum Zeichnen von parallelen Geraden und Strecken verwenden können.