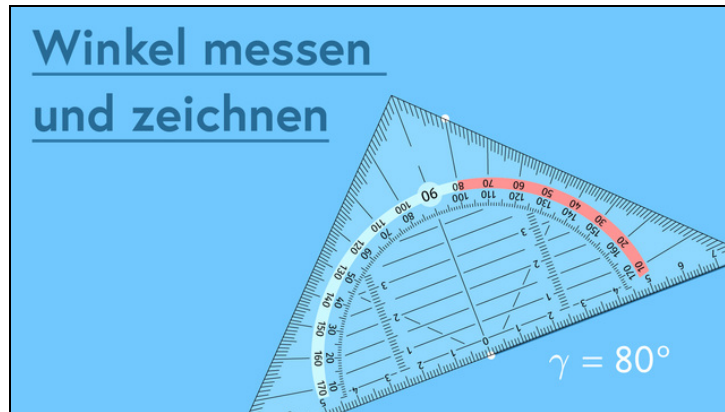




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Messen und Zeichnen von Winkeln



- 1 **Vergleiche die Winkel.**
- 2 Gib an, wie du einen Winkel messen kannst.
- 3 Erkläre, wie du Winkel zeichnen kannst.
- 4 Bestimme die Größen der folgenden Winkel.
- 5 Entscheide, welche Winkel entsprechend der Angabe korrekt gezeichnet wurden.
- 6 Ermittle die fehlenden Winkel.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

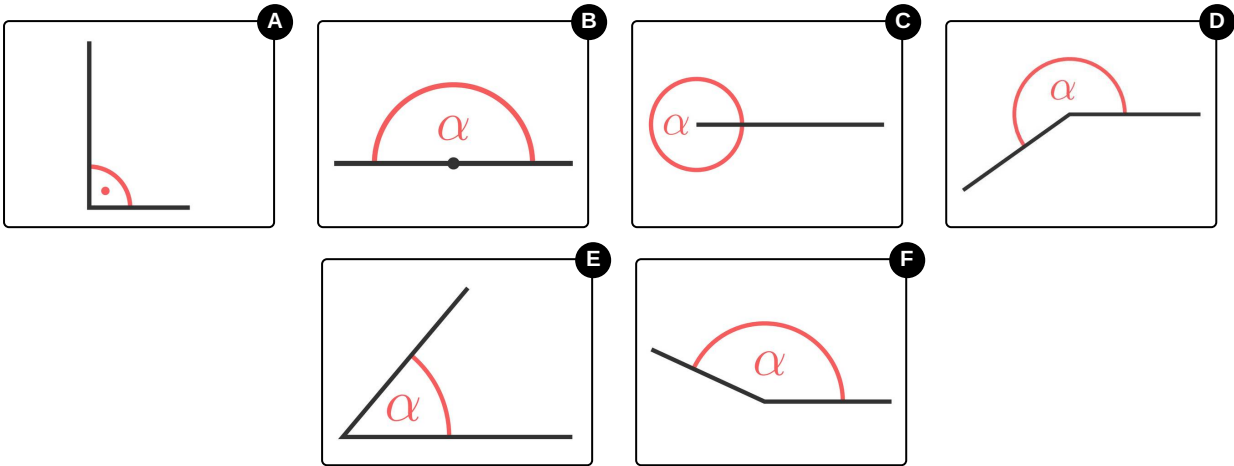


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Vergleiche die Winkel.

Sortiere die Winkel der Größe nach. Beginne mit dem kleinsten.



RICHTIGE REIHENFOLGE



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Vergleiche die Winkel.

1. Tipp

Ein Vollwinkel hat eine Größe von 360° und ist damit der größte. Er sieht aus wie ein (vollständiger) Kreis.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Vergleiche die Winkel.

Lösungsschlüssel: E, A, F, B, D, C

Während wir die Winkel der Größe nach ordnen, gehen wir gleich noch einmal auf die Bezeichnungen ein, die dir helfen, Winkel zu unterscheiden:

1. Der kleinste Winkel hat eine Größe von 45° . Damit handelt es sich um einen **spitzen Winkel**. So nennen wir alle Winkel, für die $0^\circ < \alpha < 90^\circ$ gilt.
2. Danach folgt der **rechte Winkel**. Dieser wird häufig mit einem Punkt im Winkelbogen markiert. Seine Größe beträgt immer 90° .
3. Der nächstgrößere Winkel hat eine Größe von 160° . Damit handelt es sich hierbei um einen **stumpfen Winkel**. So nennen wir alle Winkel, für die $90^\circ < \alpha < 180^\circ$ gilt.
4. Danach folgt der **gestreckte Winkel**, dessen Schenkel immer eine Gerade bilden. Seine Größe beträgt immer 180° .
5. Der nächstgrößere Winkel hat eine Größe von 210° . Damit handelt es sich hierbei um einen **überstumpfen Winkel**. So nennen wir alle Winkel, für die $180^\circ < \alpha < 360^\circ$ gilt.
6. Ein ganzer Kreis wird auch als **Vollwinkel** bezeichnet. Seine Größe beträgt immer 360° .