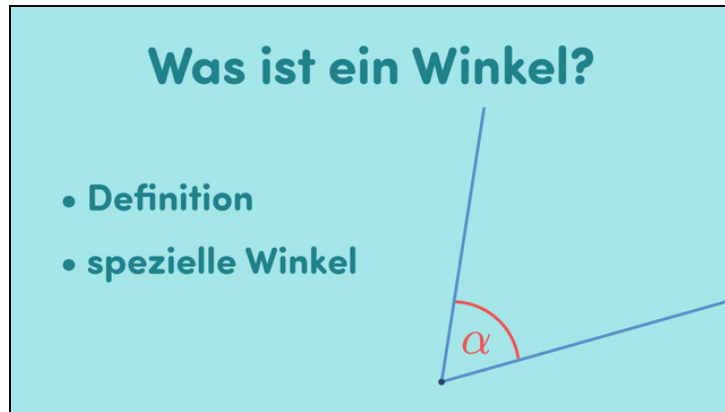




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Was ist ein Winkel?



- 1 **Bestimme, welche Aussagen über Winkel wahr sind.**
- 2 Bestimme die Größen der eingezeichneten Winkel.
- 3 Beschreibe, was wir unter einem Winkel verstehen.
- 4 Vergleiche die Größen der gezeigten Winkel.
- 5 Ordne den Beschreibungen die richtigen Winkel zu.
- 6 Berechne die fehlenden Winkel in Dreiecken.
- + 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)



Bestimme, welche Aussagen über Winkel wahr sind.

Wähle aus.

Die Öffnung zwischen zwei Halbgeraden, die im selben Punkt beginnen, wird durch einen Winkel beschrieben.

A

Ein Vollkreis wird durch einen Winkel von 500° beschrieben.

B

Drehst du dich um einen Winkel von 180° , dann schaust du wieder in dieselbe Richtung wie zuvor.

C

Ein Winkel beschreibt den Unterschied zwischen den Richtungen zweier Halbgeraden/Geraden/Strecken.

D

Der Winkel 90° wird auch als „rechter Winkel“ bezeichnet.

E



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme, welche Aussagen über Winkel wahr sind.

1. Tipp

Ein rechter Winkel entspricht genau einem viertel Kreisbogen.

2. Tipp

Drehst du dich einmal um dich selbst, dann hast du dich um 360° gedreht.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme, welche Aussagen über Winkel wahr sind.

Lösungsschlüssel: A, D, E

Die folgenden Aussagen sind **richtig**:

- „Die Öffnung zwischen zwei Halbgeraden, die im selben Punkt beginnen, wird durch einen Winkel beschrieben.“
- „Ein Winkel beschreibt den Unterschied zwischen den Richtungen zweier Halbgeraden/Geraden/Strecken.“
- „Der Winkel 90° wird auch als „rechter Winkel“ bezeichnet.“

Die folgenden Aussagen sind **falsch**:

- „Ein Vollkreis wird durch einen Winkel von 500° beschrieben.“ Ein Vollkreis entspricht genau 360° oder vier rechten Winkeln.
- „Drehst du dich um einen Winkel von 180° , dann schaust du wieder in dieselbe Richtung wie zuvor.“ Da 360° einem Vollkreis entsprechen und 180 die Hälfte von 360 ist, entsprechen 180° einem **Halbkreis**. Das bedeutet, dass du nach einer Drehung um 180° genau in die **entgegengesetzte Richtung** schaust wie zuvor.