



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

Die Winkelhalbierende



- 1 **Beschrifte die geometrischen Elemente im Bild.**
- 2 **Zeige die Winkelhalbierenden der Winkel bei den Eckpunkten A und C .**
- 3 **Zeige die Konstruktionsschritte der Winkelhalbierenden auf.**
- 4 **Zeige die Winkelhalbierenden und den Inkreis.**
- 5 **Vervollständige die Sätze.**
- 6 **Prüfe die Aussagen.**
- + **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 die geometrischen Elemente im Bild.

Setze die richtigen Bezeichnungen ein.

Höhe

Schenkel

Fläche

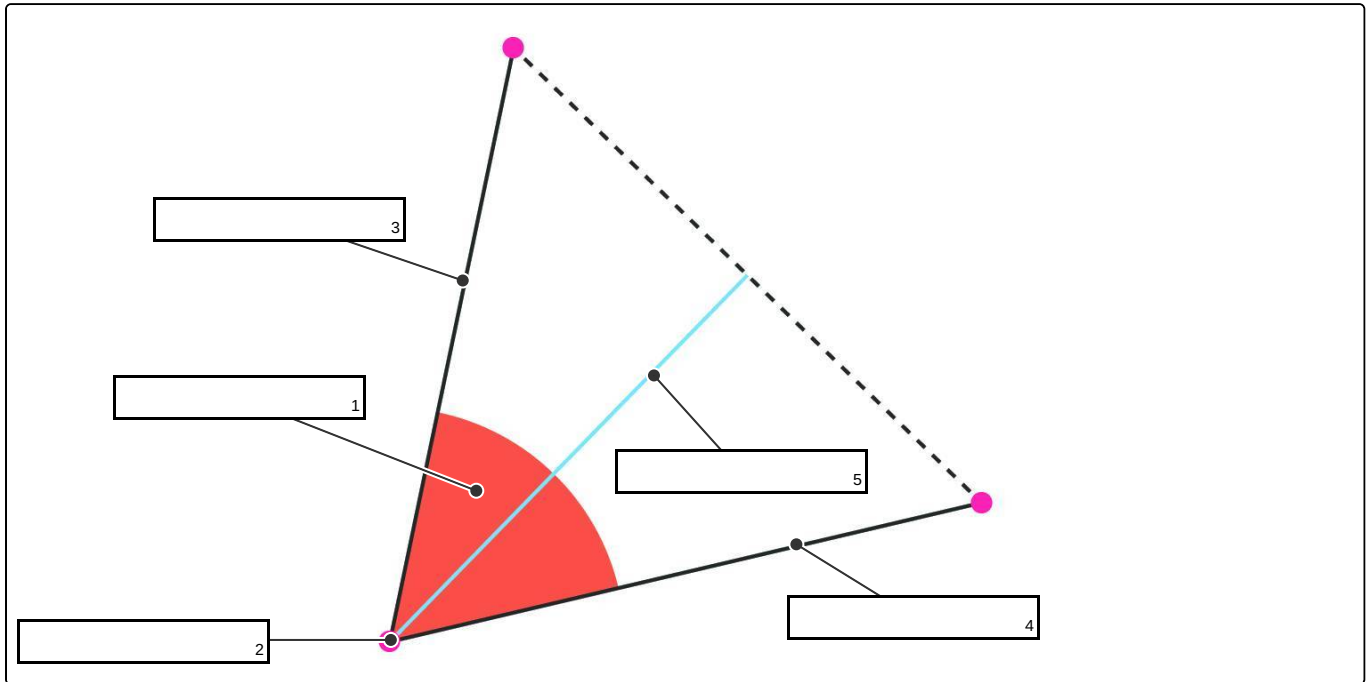
Scheitelpunkt

Höhenschnittpunkt

Winkelhalbierende

Winkel

Schenkel





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Beschrifte die geometrischen Elemente im Bild.

1. Tipp

Die Winkelhalbierende teilt einen Winkel in zwei gleich große Winkel.

2. Tipp

Die Höhe in einem Dreieck ist eine Strecke, die durch einen Eckpunkt verläuft und senkrecht auf der gegenüberliegenden Seite steht.

3. Tipp

Im Scheitelpunkt eines Winkels schneiden sich seine beiden Schenkel.

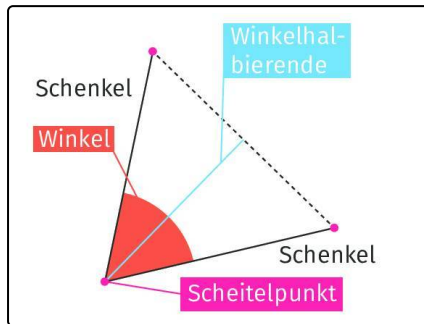


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Beschrifte die geometrischen Elemente im Bild.

Lösungsschlüssel: 1: Winkel // 2: Scheitelpunkt // 3: Schenkel // 4: Schenkel // 5: Winkelhalbierende



In dem Bild siehst du verschiedene geometrische Größen. Ein Dreieck wird durch seine Seiten begrenzt. Zwei Seiten schließen je einen **Winkel** ein. Der **Scheitelpunkt** eines Winkels ist der Punkt, in dem sich die beiden Seiten schneiden, die den Winkel einschließen. Die beiden Halbgeraden, die einen Winkel bilden, heißen **Schenkel** des Winkels. Die **Winkelhalbierende** ist eine Strecke (oder Gerade oder Halbgerade), die durch den Scheitelpunkt des Winkels verläuft und diesen genau in der Mitte teilt.