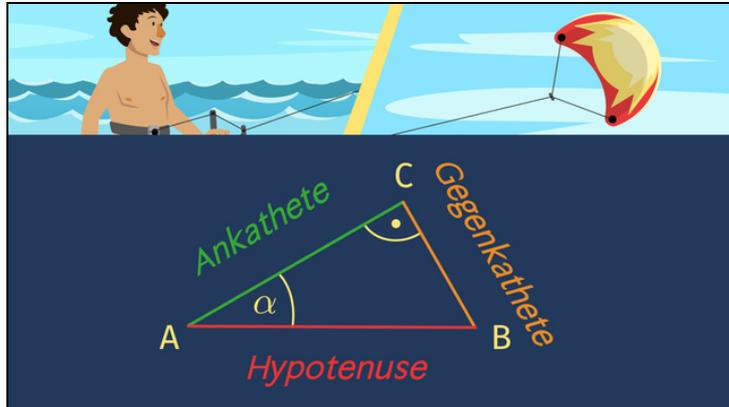




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Sinus – Definition



- 1 **Gib die richtigen Bezeichnungen der Seiten im rechtwinkligen Dreieck an.**
- 2 **Gib an, ob die Aussagen richtig sind.**
- 3 **Vervollständige die Rechnung zur Bestimmung der Seite a .**
- 4 **Bestimme die fehlende Seite.**
- 5 **Stelle die Formel für den Sinus auf.**
- 6 **Berechne die fehlende Größe.**
- + **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)



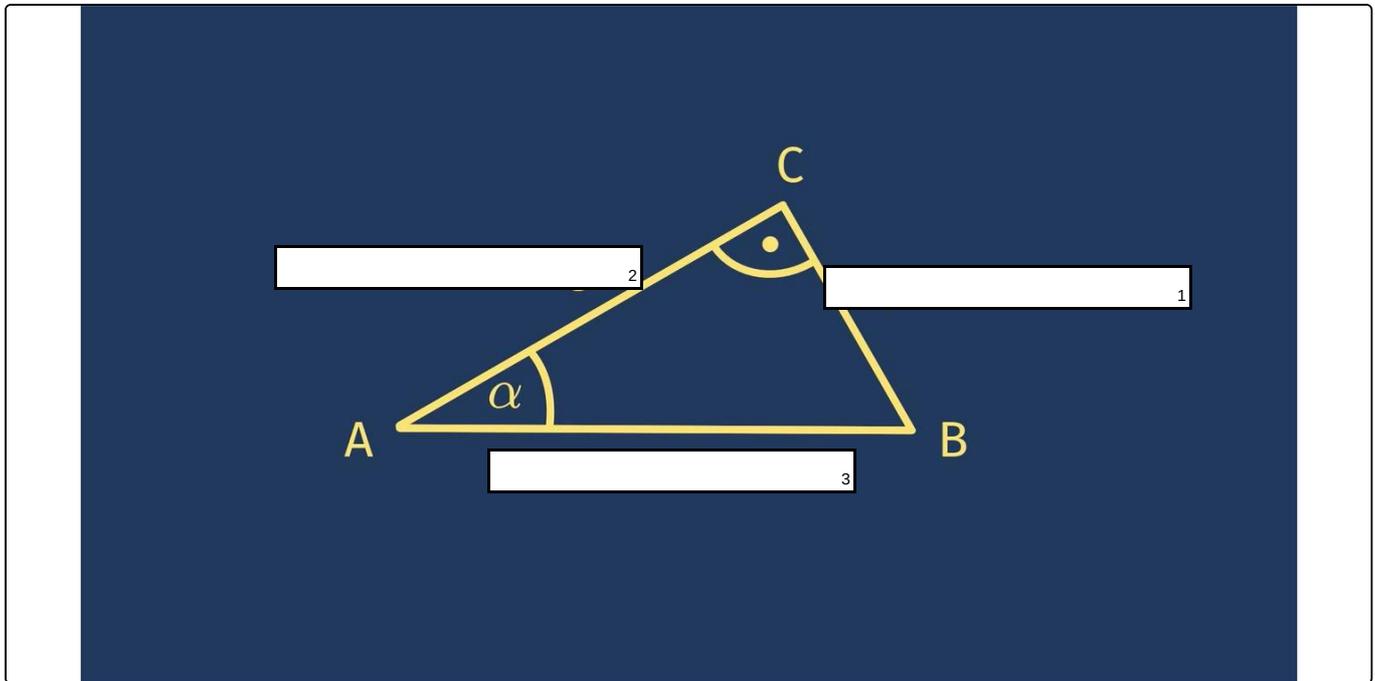
Gib die richtigen Bezeichnungen der Seiten im rechtwinkligen Dreieck an.

Setze die korrekten Begriffe in die Lücken.

Hypotenuse

Gegenkathete von α

Ankathete von α





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib die richtigen Bezeichnungen der Seiten im rechtwinkligen Dreieck an.

1. Tipp

Die **Gegenkathete** liegt gegenüber des zugehörigen Winkels.

2. Tipp

Die Hypotenuse ist die längste Seite im rechtwinkligen Dreieck.

3. Tipp

Die Hypotenuse liegt gegenüber des rechten Winkels.

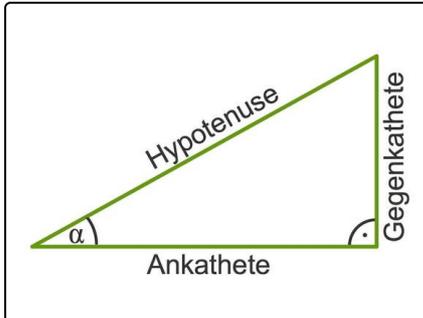


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib die richtigen Bezeichnungen der Seiten im rechtwinkligen Dreieck an.

Lösungsschlüssel: 1: Gegenkathete von α // 2: Ankathete von α // 3: Hypotenuse



Wir nennen die Seite gegenüber des rechten Winkels die **Hypotenuse**. Sie ist immer die längste Seite im rechtwinkligen Dreieck.

Die anderen beiden Seiten sind die Katheten:

- Die Seite gegenüber des Winkels α nennen wir **Gegenkathete**.
- Die Seite, welche an dem Winkel α anliegt, nennen wir **Ankathete**.