



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

Der Satz des Pythagoras



- 1 Zeige die geometrischen Größen.
- 2 Ergänze die Seiten und Flächeninhalte.
- 3 Bestimme die Seitenlängen und Flächeninhalte.
- 4 Ermittle die Längen der Hypotenusen.
- 5 Setze die Katheten mit den Hypotenusen in Beziehung.
- 6 Prüfe die Formeln.
- + 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)



Zeige die geometrischen Größen.

Markiere die Größen in der passenden Farbe. Benutze verschiedene Farben.



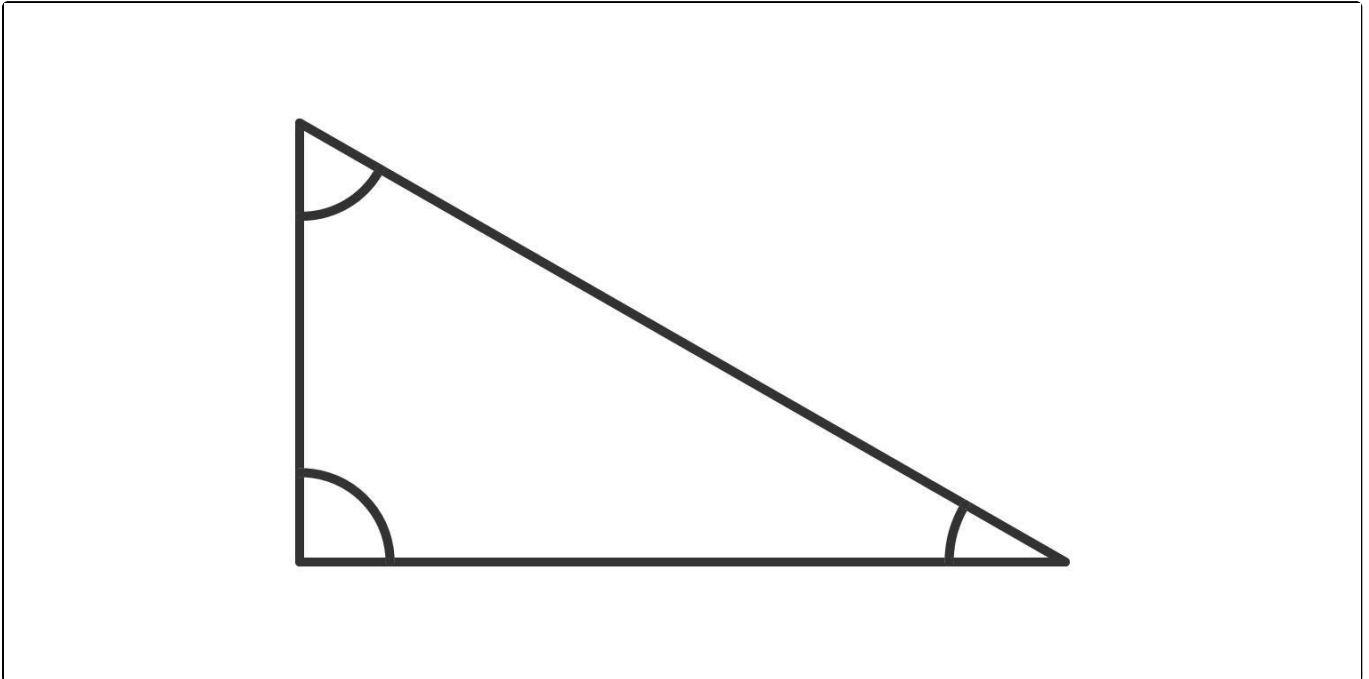
Kathete



Hypotenuse



rechter Winkel





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Zeige die geometrischen Größen.

1. Tipp

Der größte Winkel liegt der längsten Seite gegenüber.

2. Tipp

In einem rechtwinkligen Dreieck ist der rechte Winkel der größte der drei Winkel.

3. Tipp

Die am rechten Winkel anliegenden Seiten heißen Katheten.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Zeige die geometrischen Größen.



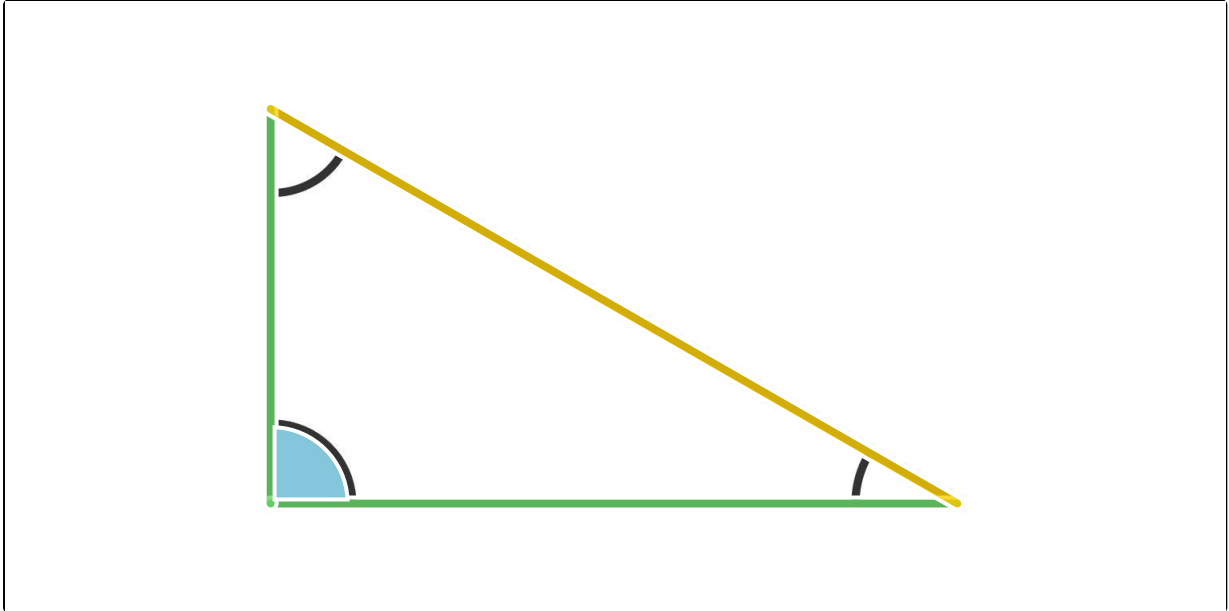
Kathete



Hypotenuse



rechter Winkel



In einem rechtwinkligen Dreieck gibt es jeweils einen speziellen Winkel und eine spezielle Seite: Der **rechte Winkel** ist stets der größte Winkel im rechtwinkligen Dreieck und hat die Winkelgröße 90° . Die beiden anderen Winkel sind spitze Winkel, d. h. sie haben eine Winkelgröße $< 90^\circ$.

Die Seite gegenüber dem rechten Winkel heißt **Hypotenuse**, die beiden anderen Seiten sind die **Katheten**.