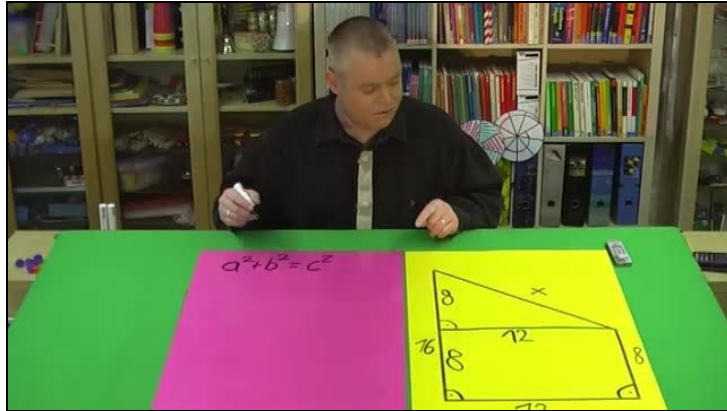




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Satz des Pythagoras – Trapezumfang berechnen (2)



- 1 **Beschrifte das rechtwinklige Dreieck.**
- 2 Gib die Eigenschaften eines rechtwinkligen Dreiecks an.
- 3 Gib zu den rechtwinkligen Dreiecken jeweils den korrekten Satz des Pythagoras an.
- 4 Ermittle die fehlende Seite des Trapezes.
- 5 Berechne die fehlende Seite und den Umfang des Trapezes.
- 6 Bestimme die fehlende Seite x sowie den Umfang u der gegebenen Fläche.
- + 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 das rechtwinklige Dreieck.

Setze die richtigen Bezeichnungen in die Lücken ein.

Kathete

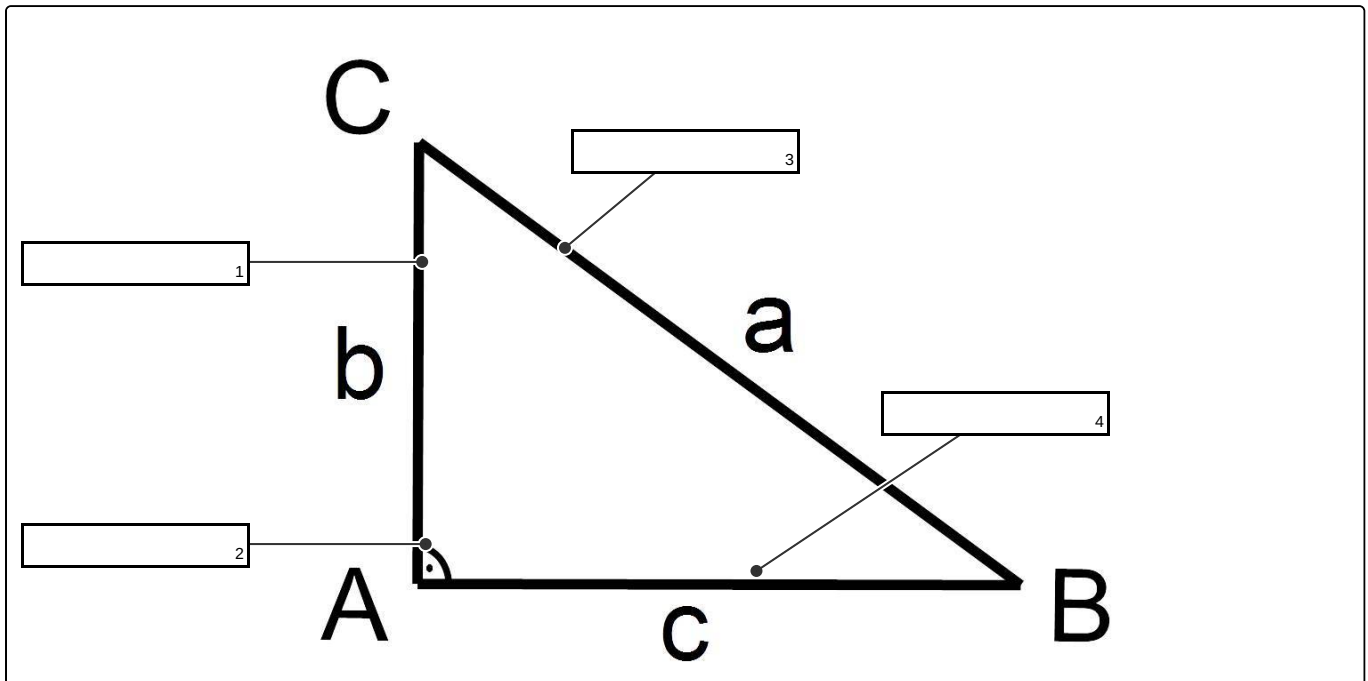
Kathete

spitzer Winkel

Hypotenuse

rechter Winkel

Hypotenuse





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Beschrifte das rechtwinklige Dreieck.

1. Tipp

Ein rechtwinkliges Dreieck besteht aus einer Hypotenuse und zwei Katheten.

2. Tipp

Spitze Winkel sind kleiner als 90° .

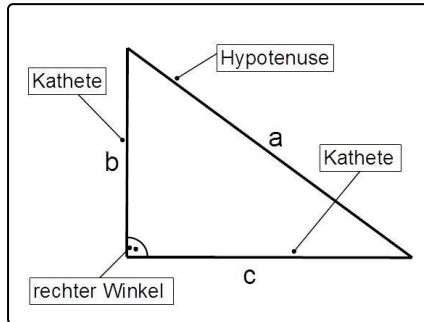


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Beschrifte das rechtwinklige Dreieck.

Lösungsschlüssel: 1: Kathete // 2: rechter Winkel // 3: Hypotenuse // 4: Kathete



Die Hypotenuse ist die längste Seite im rechtwinkligen Dreieck. Sie liegt immer dem rechten Winkel gegenüber.

Die beiden Katheten bilden den rechten Winkel (90°) im rechtwinkligen Dreieck.