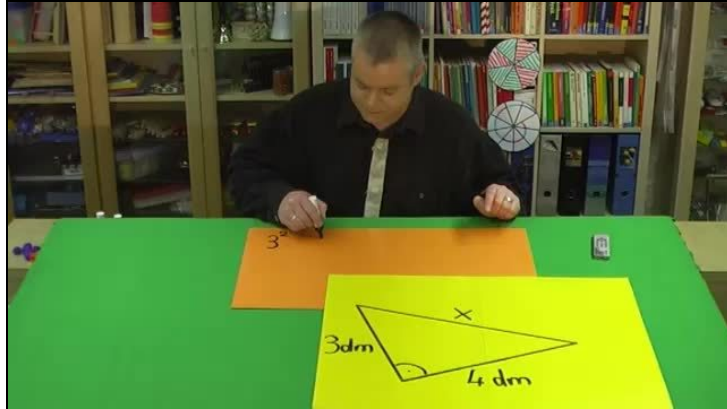




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofaturator.com)

Satz des Pythagoras – Aufgabe 1 mit Zahlen (2)



- 1 **Beschrifte die Seiten des Dreiecks.**
- 2 Ergänze den Satz des Pythagoras an dem gezeigten Dreieck.
- 3 Berechne die Länge der fehlenden Seite x .
- 4 Stelle an den Beispielen den Satz des Pythagoras auf.
- 5 Leite die fehlenden Größen her.
- 6 Berechne die Länge der zurückgelegten Strecke.
- + 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.sofaturator.com)



Beschrifte die Seiten des Dreiecks.

Setze die fehlenden Seitenbezeichnungen in die Lücken ein.

Diagonale

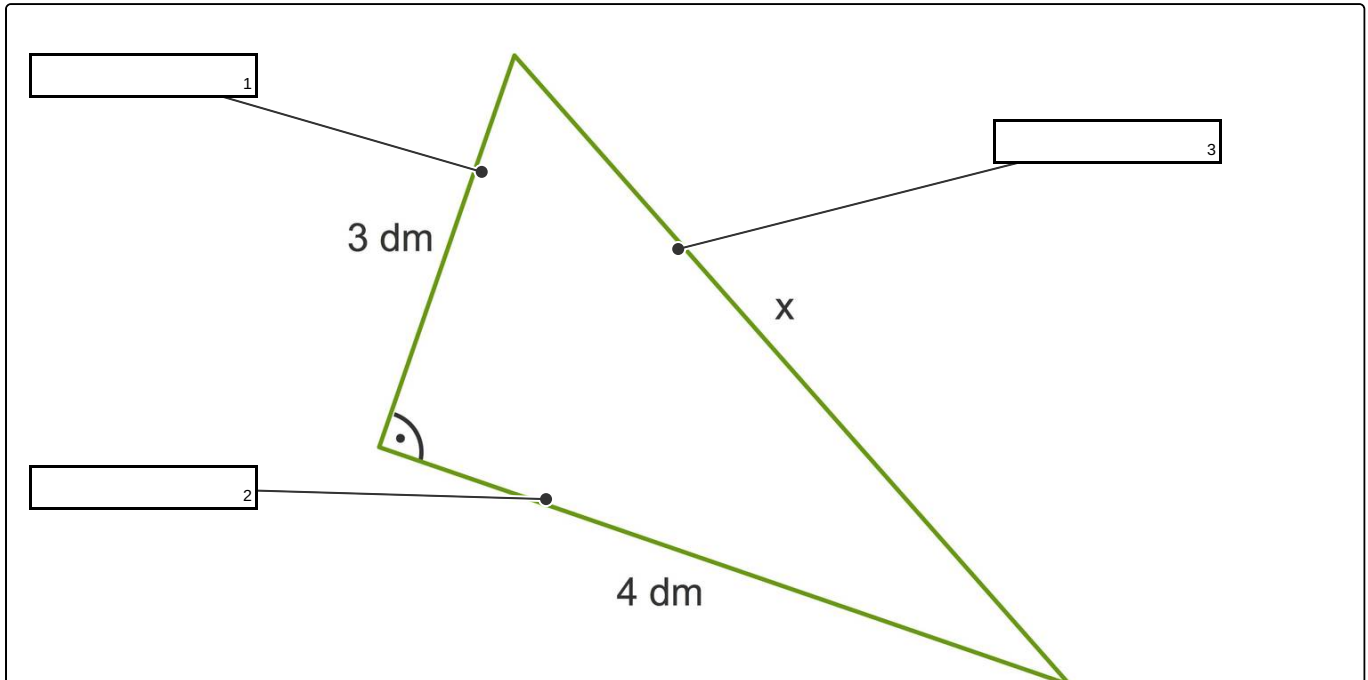
Hypotenuse

Mittelsenkrechte

Kathete

Kathete

Diagonale





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Beschrifte die Seiten des Dreiecks.

1. Tipp

Es gibt in einem rechtwinkligen Dreieck eine Seite, die dem rechten Winkel gegenüberliegt. Dies ist die längste Seite. Diese hat einen speziellen Namen.

2. Tipp

Die beiden anderen Seiten haben den gleich Namen.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Beschrifte die Seiten des Dreiecks.

Lösungsschlüssel: 1: Kathete // 2: Kathete // 3: Hypotenuse

Um den Satz des Pythagoras anwenden zu können, muss man sich zunächst klar machen, welche der Seiten Kathete und welche Hypotenuse sind.

- Die Hypotenuse liegt dem rechten Winkel gegenüber. Sie ist die längste Seite im Dreieck. Im obigen Bild ist dies die unbekannte Seite.
- Die beiden anderen Seiten bezeichnet man als Katheten.