

## Satz des Pythagoras

Mathe > Digitales Schulbuch > Geometrie > Dreieck > Satz des Pythagoras

Spickzettel   Aufgaben   Lösungen **PLUS**   Lernvideos **PLUS**

Um die **Seitenlängen** eines **rechtwinkligen** Dreiecks zu berechnen, kannst du den **Satz des Pythagoras** verwenden. Die längste Seite eines rechtwinkligen Dreiecks wird **Hypotenuse** genannt. Diese Seite liegt immer gegenüber des rechten Winkels. In unserer Abbildung ist es die Seite **c**. Die **Katheten** sind die beiden Seiten, die den rechten Winkel einschließen. In der Abbildung sind das die Seiten **a** und **b**. Die Formel lautet:

**Satz des Pythagoras:**  
 $a^2 + b^2 = c^2$

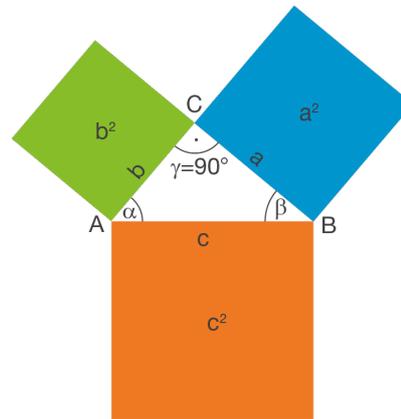


Abb. 2: Skizze Satz des Pythagoras.  
**Bildnachweise** [\[nach oben\]](#)

[1]