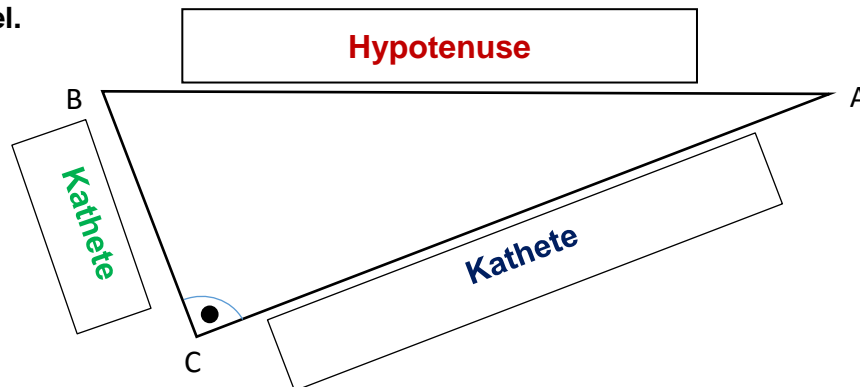


Lösungsvorschlag Übungen

Aufgabe 1

- a) Beschriften Sie die Bezeichnungen am Dreieck und ergänzen Sie den rechten Winkel.



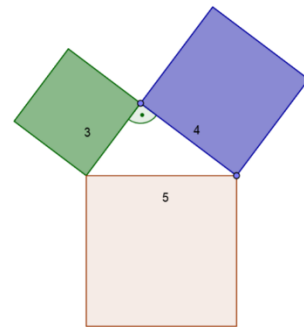
- b) Erklären Sie anhand der Abbildung in eigenen Worten, was der Satz des Pythagoras bedeutet.

Individuelle Lösungsmöglichkeiten.

Zeigen Sie Ihre Lösung der Lehrkraft, falls Sie sich unsicher sind.

Beispiellösung:

Der Satz des Pythagoras besagt, dass das rote Quadrat genau gleichgroß ist, wie das grüne und das blaue Quadrat zusammen.



- c) Stellen Sie für die Abbildung den Satz des Pythagoras auf.

$$5^2 = 3^2 + 4^2$$