

1. Der Satz des Pythagoras

Ergebnisse

1) Rechtwinklige Dreiecke(?)

Bestimme, ob die folgenden Dreiecke rechtwinklig sind.

- a) ja
- b) nein
- c) nein

2) Beweis

Erläutere den Satz des Pythagoras anhand der nachstehenden Beweisfigur:

Die 5 Teile aus der Zerlegung der Kathetenquadrate passen genau in das Hypotenusenquadrat.

Wenn man die horizontale Strecke, die das kleine Kathetenquadrat unterteilt, verlängert, dann sieht man ein, dass auch die Längen der ganz kleinen Teilstücke jeweils übereinstimmen.

