

Lernprotokoll zum Thema „Satz des Pythagoras“  
Von Sabine Wiedenroth

- 1) Formuliere den Satz des Pythagoras, verwende dabei die Ausdrücke: rechter Winkel, Hypotenuse und Kathete.
- 2) Erkläre, wie du die Hypotenuse im rechtwinkligen Dreieck erkennst.
- 3) Was kann man mit dem Satz des Pythagoras berechnen? Nenne Beispiele!
- 4) Berechne die Seitenlängen eines gleichschenkligen Dreiecks mit der Grundseite  $g = 10$  cm und der Höhe auf  $g$ :  $h = 8$  cm.
- 5) Welche Fehler kann man bei der Anwendung des Satzes des Pythagoras machen? Worauf musst du aufpassen, wenn du den Satz des Pythagoras verwendest?