

# Checkliste

## Satz des Pythagoras und Thaleskreis

Name: \_\_\_\_\_

Thema	Beispiel-Aufgabe	Kann ich gut	Kann ich nicht so gut	Kann ich nicht
Ich kenne den Satz des Pythagoras für rechtwinklige Dreiecke.	Formuliere den Satz des Pythagoras wenn die Katheten $x$ und $y$ und die Hypotenuse $z$ heißen.			
Ich erkenne im rechtwinkligen Dreieck die Hypotenuse und die Katheten.	Buch S. 131 Nr.2			
Ich kann die jeweils fehlende Seite für verschiedene Lagen des rechten Winkels berechnen.	Buch S. 133 Nr. 9			
Ich erkenne in Sachaufgaben das rechtwinklige Dreieck und kann die fehlenden Größen berechnen.	Buch S. 133 Nr. 11			
Ich kann zum Sachverhalt eine Skizze zeichnen und die Aufgabe lösen.	Ein Haus wurde mit einem Satteldach gebaut. a) Wie lang sind die Dachsparren $s$ , wenn die Dachhöhe $h=6$ m und die Breite $b=11$ m betragen? b) Berechne die Höhe des Daches wenn die Breite $9,4$ m und die Sparrenlänge $7,5$ m betragen.			
Ich kenne den <b>Thaleskreis</b> und weiß, dass so ein rechtwinkliges Dreieck konstruiert werden kann.	Buch S. 137 Nr. 2			
Ich kann rechtwinklige Dreieck mit Hilfe des <b>Thaleskreises</b> konstruieren: 2 Seiten und $90^\circ$ Winkel sind gegeben	Buch S. 137 Nr. 3 c, d Nr. 4 a, b			
1 Seite, 1 Winkel und der $90^\circ$ Winkel sind gegeben	Buch S. 137 Nr. 3 a, b Nr. 4 c, d			