




## Checkliste zum Thema Ähnlichkeit

Ich kann...			
Ich kenne den Begriff Maßstab und kann mit Hilfe eines Maßstabes Seiten umrechnen.			
Ich weiß, dass der Maßstab ausgerechnet nichts anderes ist als der Faktor k ist.			
Ich kann Figuren mit einem Faktor k mit Hilfe der zentrischen Streckung vergrößern und verkleinern.			
Ich kenne die Formel $k = \frac{a'}{a}$ und kann damit fehlende Seiten berechnen.			
Ich kenne die Bedingung für die Ähnlichkeit von Figuren.			
Ich kenne die Bedingung für die Ähnlichkeit von Dreiecken (Hauptähnlichkeitssatz).			
Ich kann vorgegebene Figuren (Zeichnung oder Maßangaben) auf Ähnlichkeit überprüfen.			
Ich kann mit Hilfe des Hauptähnlichkeitssatzes begründen, warum Dreiecke zueinander ähnlich sind.			
Ich weiß, wie die Beziehungen von - Längen, - Flächen und - Volumen bei zueinander ähnlichen Figuren sind.			