

---

Kongruenzabbildungen sind:

---

Eigenschaften der Kongruenzabbildungen

---

---

---

Eigenschaften der zentrischen Streckung

---

---

---

**Definition**

Die Hintereinanderausführung von zentrischen Streckungen und Kongruenzabbildungen heißt \_\_\_\_\_.

Zwei Figuren  $F$  und  $F'$ , die durch eine \_\_\_\_\_ ineinander übergeführt werden können, heißen \_\_\_\_\_.

Für  $F$  ist \_\_\_\_\_ zu  $F'$  schreibt man kurz:  $F \sim F'$

Betrachte die ähnlichen Figuren auf Seite 34, 35 und 38.

**Eigenschaften \_\_\_\_\_ Figuren**

---

---

---

---

---

Wichtigstes Ähnlichkeitsmerkmal für Dreiecke

Zwei Dreiecke sind schon ähnlich,

---

**Aufgaben**

1. Schreibe die 3 weiteren Merkmale in dein Heft.
2. Seite G41 Nr. 3a, Hausaufgabe 3d
3. Seite G43 Nr. 1c, 4, 5