**Ähnlichkeitsgeometrie**

Eine Ähnlichkeit zwischen geometrischen Figuren wie Dreiecken, Rechtecken liegt dann vor, wenn die eine Figur eine Verkleinerung, Vergrößerung oder Kopie der anderen ist. Beide haben die gleiche Gestalt, und das Verhältnis der entsprechenden Seitenlängen zueinander ist gleich. Das gilt für alle Spiegelungen - dann sind sie ungleichsinnig ähnlich - bzw. alle Verschiebungen oder Drehungen- dann sind sie gleichsinnig ähnlich.

**Beispiele:** Die nebeneinander stehenden Figuren in einer Reihe sind ähnlich.