

## Kongruenz und Ähnlichkeit von Dreiecken

### Kongruenzsätze :

kongruent = deckungsgleich

1. **sss** zwei Dreiecke sind kongruent , wenn sie in allen drei Seiten übereinstimmen
2. **ssw** zwei Dreiecke sind kongruent , wenn sie in zwei Seiten und dem der größeren Seite gegenüberliegenden Winkel übereinstimmen.
3. **sws** zwei Dreiecke sind kongruent , wenn sie in zwei Seiten und dem eingeschlossen Winkel übereinstimmen
4. **wsw** zwei Dreiecke sind kongruent , wenn sie in zwei Winkeln und der anliegenden Seite übereinstimmen

### Hauptähnlichkeitssatz

**Zwei Dreiecke sind einander ähnlich, wenn sie in 2 Winkeln übereinstimmen.**

