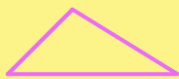




Kongruenzsätze

Dreiecke sind kongruent, wenn:



SSS

gegeben:
drei Seiten



SWS

gegeben:
zwei Seiten und
eingeschlossener Winkel



SWW



WSW

gegeben:
eine Seiten und
zwei Winkel

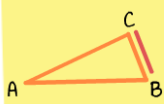


SSW

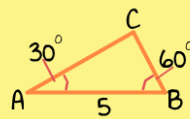
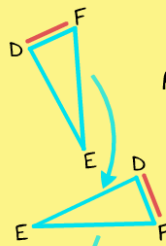
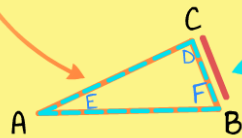
gegeben:
zwei Seiten und
Winkel gegenüber der größeren Seite



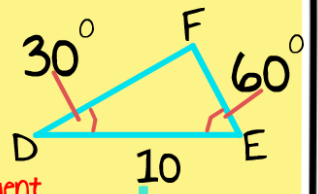
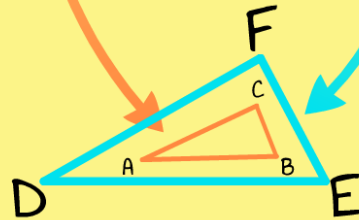
Zwei Dreiecke sind kongruent,
wenn sie deckungsgleich sind



kongruent



nicht kongruent





Kongruenzabbildungen

- Achsenspiegelung (Drehsinn ändert sich)
- Punktspiegelung
- Drehung
- Parallelverschiebung

Kongruenzsätze



Ist ein Satz **nicht** erfüllt, sind auch alle anderen Sätze **nicht** erfüllt.

Bei jeder Aufgabe überlegen:
Welcher Satz wird benutzt?



Ist ein Satz erfüllt, sind auch alle anderen Sätze erfüllt.

Drei Größen müssen bekannt sein.
(mindestens eine Seite)

