

1. Vorausgesetzt werden folgende Grundkonstruktionen mit Zirkel und Lineal.
 - Strecken und Winkel übertragen
 - Seitenmitte bzw. Mittelsenkrechte
 - Lot von einem Punkt auf eine Gerade fallen
 - Winkelhalbierende
2. Du kannst Figuren (Ecken, Seitenlängen, Winkel) korrekt beschriften.
3. Du kannst die verschiedenen Arten von Dreiecken und ihre besonderen Teile mit Fachausdrücken beschreiben (Katheten, Hypothense, Basis, Schenkel).
4. Du kannst die Seitenbeziehungen (Dreiecksungleichung), Winkelbeziehungen (Winkelsumme) und Seiten-Winkel-Beziehungen in Aufgaben anwenden.
5. Du kannst ein Dreieck aufgrund folgender Bestimmungsstücke konstruieren:
 - Aus drei Seiten (SSS)
 - Aus zwei Seiten und dem eingeschlossenen Winkel (SWS)
 - Aus einer Seite und den beiden anliegenden Winkel (WSW)
 - Aus zwei Seiten und einem der anliegenden Winkel (SSW)
6. Du kannst die Transversalen im Dreieck (Mittelsenkrechten, Winkelhalbierende, Schwerlinien, Höhen) konstruieren.
7. Du kannst den Umkreis, den Inkreis und den Schwerpunkt eines Dreiecks konstruieren. (siehe oben)
8. Du weißt was der Thaleskreis ist und kannst ihn zur Konstruktion rechtwinkliger Dreiecke einsetzen.