

Thema und Inhalte Dreiecke konstruieren	Kompetenzen
• Dreiecke aus Seitenlängen und Winkeln konstruieren • Kongruenzsätze SSS, WSW, SWS, SsW • Konstruktionsbeschreibung formulieren • mit Hilfe von Dreiecken Landvermessungen vornehmen • Satz des Thales • Dreieckskonstruktionen mithilfe von GeoGebra	Schülerinnen und Schüler... ... können mit der Dreiecksungleichung begründen, ob ein Dreieck aus gegebenen Seitenlängen konstruiert werden kann. ... können aus drei Seitenlängen ein Dreieck konstruieren (SSS) können aus zwei Seitenlängen und einem Winkel ein Dreieck konstruieren (SWS). ... können aus einer Seitenlänge und zwei Winkeln ein Dreieck konstruieren (WSW) ... können aus zwei Seitenlängen und einem Winkel ein Dreieck konstruieren (SsW). ... können mithilfe von Kongruenzsätzen begründen, ob Dreiecke kongruent zueinander sind. ... können eine Konstruktionsbeschreibung für ein Dreieck beschreiben.