

Der Kongruenzsatz sws



Satz: Zwei Dreiecke sind

Schau dir das Video an:

Konstruiere ein Dreieck mit folgenden Angaben: $c = 4 \text{ cm}$, $b = 2,5 \text{ cm}$ und $\alpha = 50^\circ$.

Planfigur:

Konstruiere ein Dreieck mit folgenden Angaben: $a = 3 \text{ cm}$, $b = 4 \text{ cm}$ und $\gamma = 90^\circ$.

Planfigur:

Konstruiere ein weiteres rechtwinkliges Dreieck mit einer Grundseite $\overline{AB} = 12 \text{ cm}$.

Konstruiere ein Viereck mit den Angaben: $\overline{AB} = 5 \text{ cm}$, $\overline{CD} = 3,5 \text{ cm}$, $\overline{BC} = 2 \text{ cm}$,
 $\sphericalangle CBA = 115^\circ$ und $\sphericalangle DCA = 35^\circ$.

Planfigur: