Der Kongruenzsatz Ssw

Satz: _Zwei Dreiecke sind_____

_____

Schau dir das Video an:

Konstruiere ein Dreieck mit folgenden Angaben: c = 11 cm, γ = 115° und b = 5cm

Planfigur:

Konstruiere ein Dreieck mit folgenden Angaben: b = 6 cm, α = 110° und a = 10 cm.

Planfigur

Beim Kongruenzsatz Ssw muss der Winkel der größeren Seite gegenüberliegen. Sonst ist das Dreieck nicht eindeutig. Zeige das durch folgendes Beispiel: a) b = 7 cm, α = 75° und c = 12cm.