

Der Kongruenzsatz sss



Satz: Zwei Dreiecke sind

Schau dir das Video an:

Konstruiere ein Dreieck mit folgenden Angaben: $a = 8 \text{ cm}$, $b = 6 \text{ cm}$ und $c = 12 \text{ cm}$.

Planfigur:

Konstruiere ein Dreieck mit folgenden Angaben: $a = 5 \text{ cm}$, $b = 3 \text{ cm}$ und $c = 10 \text{ cm}$.

Planfigur:

Was kannst du aus deinem Ergebnis schließen? Formuliere einen Satz.

Fülle die Tabelle aus:

Seite a	Seite b	Seite c	Konstruierbar?
12 cm	15 cm	9 cm	
8,5 cm	4 cm	3 cm	
			Finde ein Beispiel für ein konstruierbares Dreieck.
			Finde ein Beispiel für ein nicht konstruierbares Dreieck.

Konstruiere ein Viereck mit den Angaben: $\overline{AB} = \overline{CD} = 4 \text{ cm}$, $\overline{BC} = \overline{AD} = 3 \text{ cm}$ und $\overline{AC} = 5 \text{ cm}$.

Planfigur: