

Kongruenzsätze für Dreiecke: SSS - und SWS - Satz

1.	Ergänze.				
	Der Seiten-Seiten-Seiten-Satz (kurz	- Satz) besagt:			
	Zwei Dreiecke sind kongruent, wenn sie in ihren drei _		übereinstimmen.		
2.	Konstruiere ein Dreieck ABC, von dem man die Längen der Seiten a, b und c kennt. Mache zuerst eine Skizze und markiere die gegebenen Bestimmungsstücke.				

3.	Ergänze.					
	Der	Winkel	Satz (kurz SWS-Satz) besagt:			
	Zwei Dreiecke sind kongruent, wenn sie in den Längen zweier und in dem			und in dem vor		
	den beiden Seiter	l	Winkel	übereinstimmen.		

4. Konstruiere ein Dreieck ABC, von dem man die Längen zweier Seiten und die Größe eines Winkels kennt. Mache zuerst eine Skizze und markiere die gegebenen Bestimmungsstücke.

a)
$$c = 55 \text{ mm}, a = 38 \text{ mm}, \beta = 50^{\circ}$$

a) a = 7 cm, b = 5 cm, c = 8 cm

b) a = 67 mm, b = 54 mm,
$$\gamma$$
 = 100°

b) c = 40 mm, b = 70 mm, a = 50 mm