



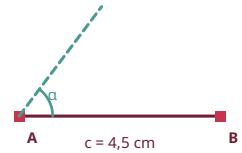
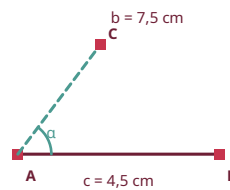
Merksatz: Bei SWS liegt der Winkel zwischen den beiden Seiten.

Gegeben: $b = 7,5 \text{ cm}$ | $\alpha = 53^\circ$ | $c = 4,5 \text{ cm}$

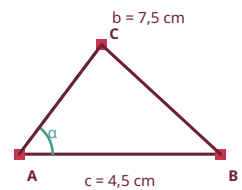
Wenn du feststeckst:

- 1 Zeichne zuerst die Seite $c = 4,5 \text{ cm}$.
- 2 Der Winkel α liegt an Punkt A zwischen b und c .
- 3 Trage $b = 7,5 \text{ cm}$ auf dem Winkelschenkel ab.
- 4 Verbinde den Endpunkt von b mit B.

SKIZZENFELD

1 Grundseite c 2 Winkel α 3 Seite b 

4 Verbinden



HIER SCHNEIDEN



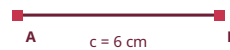
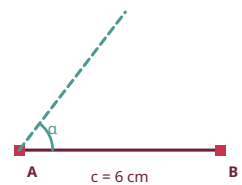
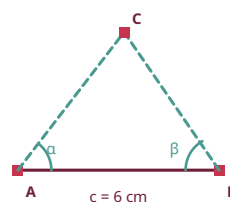
Merksatz: Bei WSW treffen sich zwei Winkelschenkel im dritten Punkt.

Gegeben: $\alpha = 50^\circ$ | $c = 6 \text{ cm}$ | $\beta = 60^\circ$

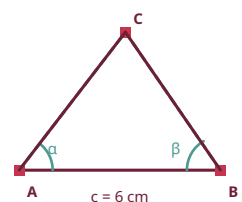
Wenn du feststeckst:

- 1 Die Seite $c = 6 \text{ cm}$ ist deine Grundseite.
- 2 Ein Winkel wird an A, der andere an B abgetragen.
- 3 Die beiden Winkelschenkel treffen sich im Punkt C.
- 4 Erst am Schluss die Hilfslinien sauber zurücknehmen.

SKIZZENFELD

1 Grundseite c 2 Winkel α 3 Winkel β 

4 Schnittpunkt C





SSW - Seite - Seite - Winkel

Merksatz: Bei SSW hilft ein Kreis: Er sucht den dritten Punkt.

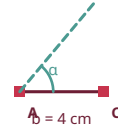
Gegeben: $a = 6 \text{ cm}$ | $b = 4 \text{ cm}$ | $\alpha = 50^\circ$

Wenn du feststeckst:

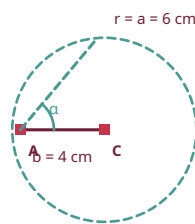
- 1 Zeichne zuerst die Seite $b = 4 \text{ cm}$.
- 2 Der Winkel α wird bei A abgetragen.
- 3 Der Kreis um C hat den Radius $a = 6 \text{ cm}$.
- 4 Der Schnittpunkt von Kreis und Winkelschenkel ist B.

SKIZZENFELD

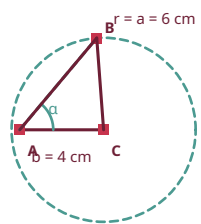
1 Grundseite b

2 Winkel α 

3 Kreis um C



4 Schnittpunkt B



HIER SCHNEIDEN



SSS - Seite - Seite - Seite

Merksatz: Bei SSS entsteht der dritte Punkt durch zwei Kreise.

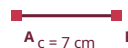
Gegeben: $a = 5 \text{ cm}$ | $b = 6 \text{ cm}$ | $c = 7 \text{ cm}$

Wenn du feststeckst:

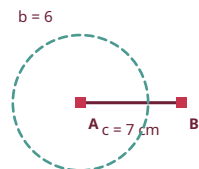
- 1 Die längste Seite $c = 7 \text{ cm}$ eignet sich als Grundseite.
- 2 Kreis 1: Mittelpunkt A, Radius $b = 6 \text{ cm}$.
- 3 Kreis 2: Mittelpunkt B, Radius $a = 5 \text{ cm}$.
- 4 Der gemeinsame Schnittpunkt ist C.

SKIZZENFELD

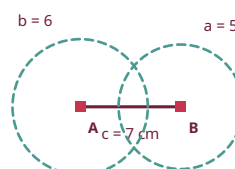
1 Grundseite c



2 Kreis um A



3 Kreis um B



4 Schnittpunkt C

