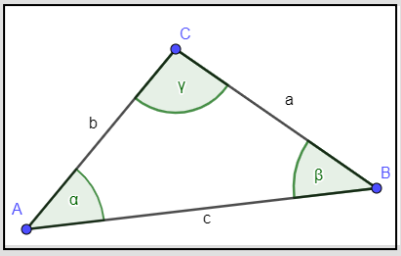
Kongruenzsatz WSW - wie man ein Dreieck mit 1 Seite und 2 Winkel konstruiert

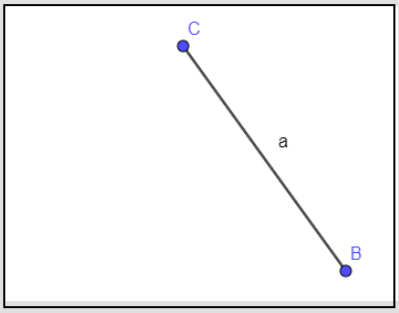
Konstruktion SWS
Ein Dreieck ist eindeutig bestimmt, wenn zwei Seiten und der eingeschlossene Winkel gegeben sind.
Folgende Angaben haben wir gegeben:

geg.: a = 5cm; β = 35°; γ = 65

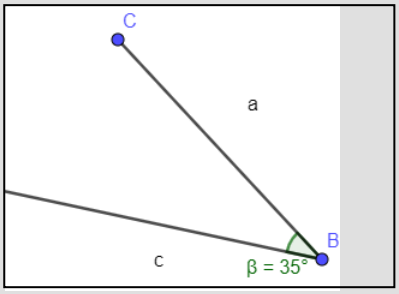


1. Zeichne die Planfigur und markiere alles was du hast!

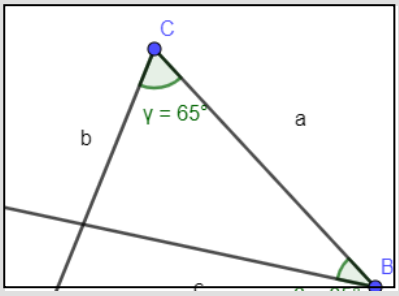
2. Zeichne a = 5cm



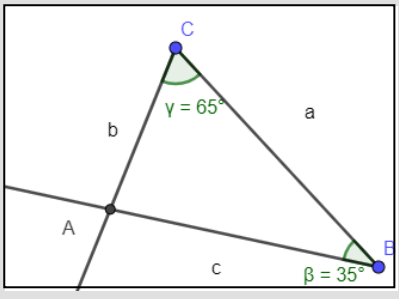
3. Zeichne den Winkel β an den Punkt B mit 35°.



4. Trage am Schenkel von γ = 65° ab.



5. Trage am Schnittpunkt den Punkt A an.



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/wsw-einfuehrung

Übungen

1. Du hast von zwei unterschiedlichen Dreiecken folgende Angaben gegeben. Zeichne das Dreieck!
   Achte auf die Planfigur!
   - a = 3,5cm; β = 57°; γ = 45°
   - b = 6,5cm; α = 83°; γ = 37°
   - c = 6,2cm; α = 79°; β = 40°

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/wsw-einfuehrung