

Aufgabe

Konstruiere folgendes Dreieck:

$$\alpha = 30^\circ, \beta = 70^\circ, c = 6 \text{ cm}$$

Sortiere zuerst die Schritte nach ihrer Reihenfolge! (1-8)

- Zeichne den zweiten Schenkel des Winkels α .
Der erste Schenkel ist die Seite c .
- Trage in A den Winkel $\alpha = 30^\circ$ an
Achte dabei auf die richtige **Skala** deines Geodreiecks!
- Fertige eine Planfigur an
- Trage in B den Winkel $\beta = 70^\circ$ an. Achte dabei auf die richtige **Skala** deines Geodreiecks.
- Zeichne den zweiten Schenkel des Winkels β .
Der erste Schenkel ist die Seite c .
- Beschrifte vollständig
- Markiere die gegebenen Größen farbig.
- Zeichne mit dem Lineal die Seite c und beschrifte sie.
Markiere die Punkte A und B.

Führe die Schritte nun nacheinander in deinem Heft aus.

Welches Dreieck ist entstanden?