

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?