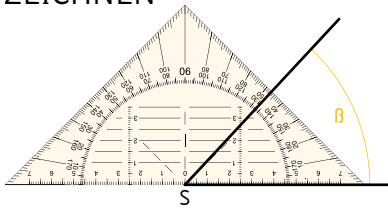
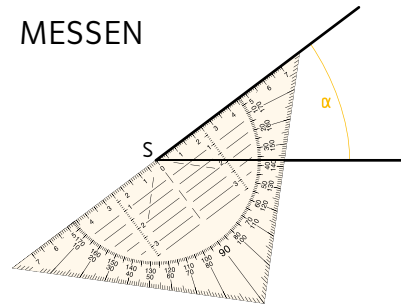


1 Mit der Gradeinteilung deines Geodreiecks kannst du Winkel messen und zeichnen.

ZEICHNEN



MESSEN



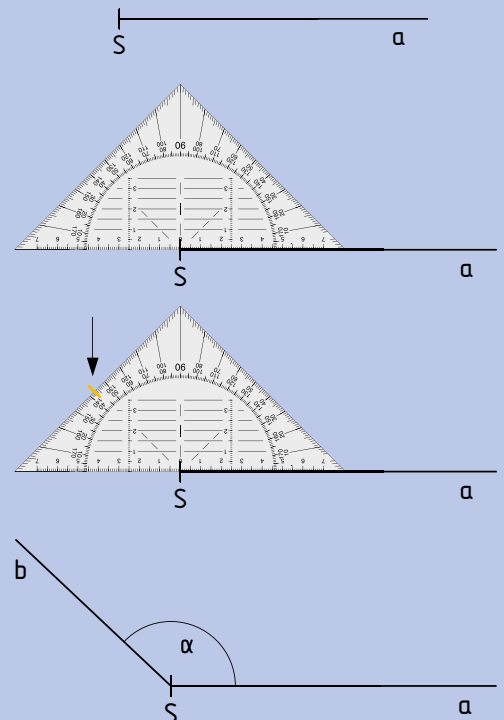
Hinweis: Der „Nullpunkt“ muss genau im Scheitel S liegen.

2 Zeichne und beschrifte den gegebenen Winkel. Kontrolliere durch Messen.

$\alpha = 137^\circ$

Gehe so vor:

- 1) Zeichne den Schenkel a und beschrifte den Scheitel.
- 2) Lege das Geodreieck mit der langen Seite an den Schenkel und den Nullpunkt an den Scheitel.
- 3) Überlege, welche Skala du wählen musst. Markiere 137° .
Beginne über dem Schenkel a zu zählen:
 $10^\circ, 20^\circ, 30^\circ, \dots, 137^\circ$.
- 4) Verbinde den Scheitel mit dem Markierungspunkt und beschrifte den Winkel.



- a) $\alpha = 17^\circ$ b) $\beta = 75^\circ$ c) $\gamma = 100^\circ$ d) $\varepsilon = 170^\circ$ e) $\omega = 99^\circ$ f) $\delta = 45^\circ$

3 Zeichne den Winkel und gib die Winkelart an.

- a) $\alpha = 35^\circ$ b) $\beta = 180^\circ$ c) $\gamma = 122^\circ$ d) $\varepsilon = 360^\circ$ e) $\omega = 51^\circ$ f) $\delta = 145^\circ$

4 Miss die Winkel und gib die Winkelart an.

