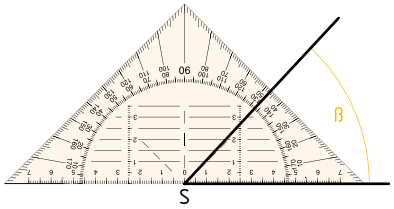
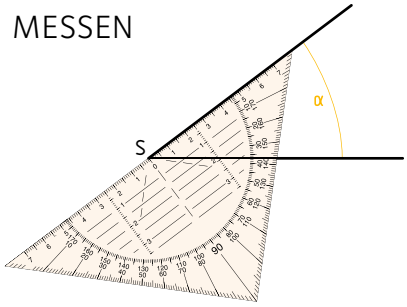
1 **Mit der Gradeinteilung deines Geodreiecks kannst du Winkel messen und zeichnen.**

ZEICHNEN



MESSEN



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

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

$\alpha = 137°$

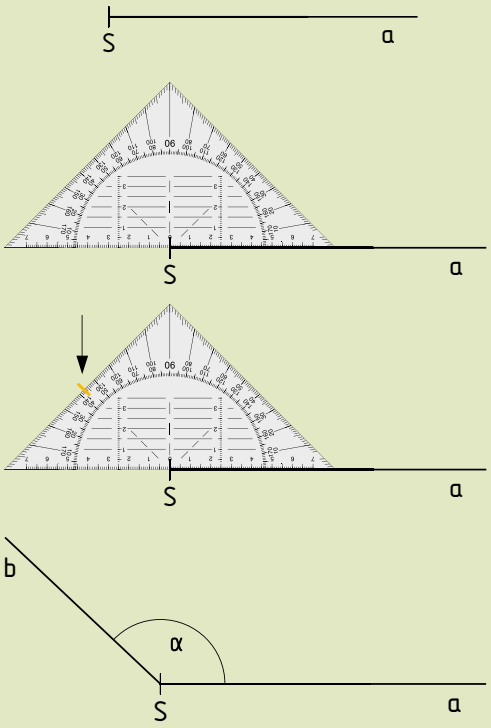
Gehe so vor:

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°, 20°, 30°, ..., 137°.**

4) **Verbinde den Scheitel mit dem Markierungspunkt und beschrifte den Winkel.**



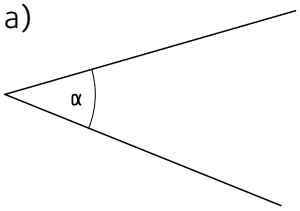
a) $\alpha = 17°$ b) $\beta = 75°$ c) $\gamma = 100°$ d) $\varepsilon = 170°$ e) $\omega = 99°$ f) $\delta = 45°$

3 **Zeichne den Winkel und gib die Winkelart an.**

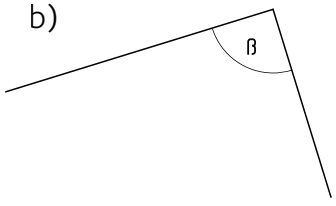
a) $\alpha = 35°$ b) $\beta = 180°$ c) $\gamma = 122°$ d) $\varepsilon = 360°$ e) $\omega = 51°$ f) $\delta = 145°$

4 **Miss die Winkel und gib die Winkelart an.**

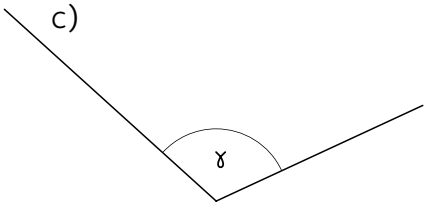
a)



b)



c)



© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2015 | www.oebv.at
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet.