

Winkel messen und zeichnen

Winkel messen

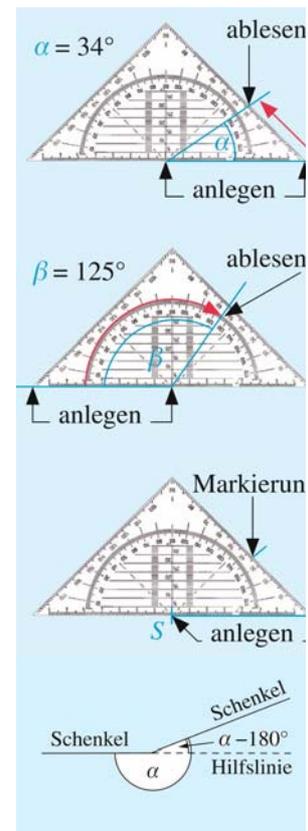
Die Größe eines Winkels soll gemessen werden.

- Lege das Geodreieck so an einen Schenkel des Winkels, dass der Nullpunkt auf dem Scheitelpunkt liegt.
- Lies nun die Winkelgröße auf der Skala ab, die an dem ausgewählten Schenkel bei 0° beginnt.

Winkel zeichnen

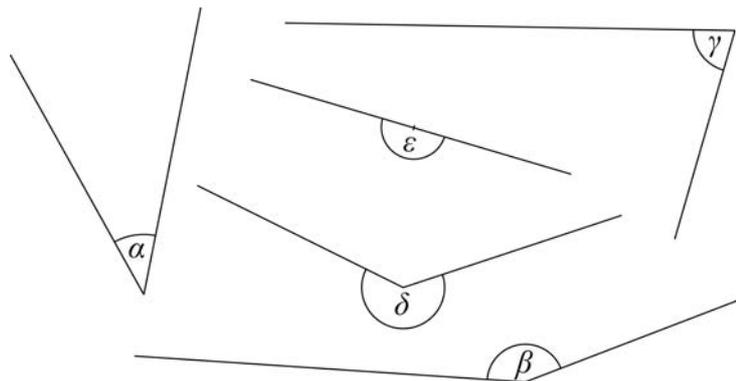
Ein Winkel mit der vorgegebenen Größe α soll gezeichnet werden.

- Zeichne einen Schenkel des Winkels.
- Ist α höchstens 180° groß,
 - lege das Geodreieck so an den Schenkel an, dass der Nullpunkt auf dem Scheitelpunkt liegt.
 - Wähle die Skala aus, deren 0° -Linie auf dem Schenkel liegt.
 - Markiere den Wert des Winkels mit einem Markierungspunkt und verbinde diesen mit dem Scheitelpunkt.
- Ist α größer als 180° , so verlängere den ersten Schenkel um eine Hilfslinie. Zeichne den Winkel $\alpha - 180^\circ$ mit der Hilfslinie als einen Schenkel.



① Vervollständige die Tabelle.

Name	Größe	Art
α		
β		
γ		
δ		
ϵ		



② Zeichne je einen Winkel der Größe 37° , 56° , 100° , 132° , 188° bzw. 273° in dein Heft. Welche Winkel sind spitz / stumpf / überstumpf?