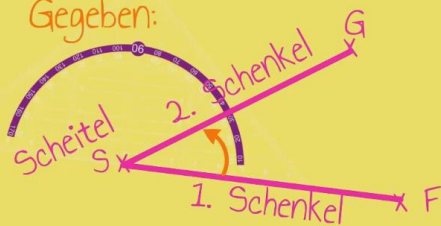


Winkel messen

Gegeben:



Gesucht: Maß des Winkels

Schritt 1: Geodreieck mit dem Nullpunkt am Scheitel anlegen



Der 1. Schenkel muss rechts von der "0" (Geodreieck) liegen!

Schritt 2: Winkel am **äußeren** Kreis ablesen!

$$\angle FSG = 32^\circ$$

Winkel über 180° messen

Gegeben:



Gesucht: Maß des Winkels

Schritt 1: Geodreieck mit dem Nullpunkt am Scheitel anlegen



Der 1. Schenkel muss rechts von der "0" (Geodreieck) liegen!

Schritt 2: 1. Schenkel verlängern und die 180° merken!

Schritt 3: Den "übrigen" Winkel messen!

$$\text{Übriger Winkel} = 37^\circ$$



Der 1. Schenkel muss rechts von der "0" (Geodreieck) liegen!

Schritt 4: $180^\circ +$ den übrigen Winkel ergibt den gesamten Winkel

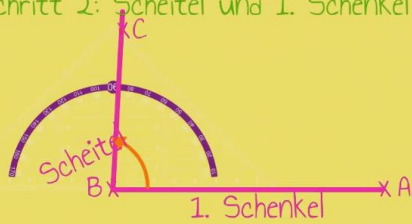
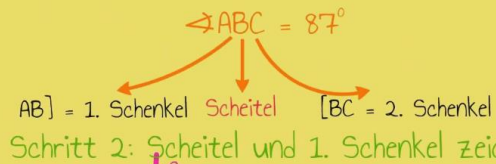
$$\angle FSG = 180^\circ + 37^\circ = 217^\circ$$

Winkel zeichnen

Gegeben: $\sphericalangle ABC = 87^\circ$

Gesucht: Winkel zeichnen

Schritt 1: Scheitel und beide Schenkel ablesen



Schritt 3: Geodreieck anlegen

Tipp Der 1. Schenkel muss rechts von der "0" (Geodreieck) liegen!

Schritt 4: Die gegebenen Grad am äußeren Kreis ablesen und markieren

Schritt 5: Markierung (Punkt C) mit Scheitel verbinden und Pfeil einzeichnen