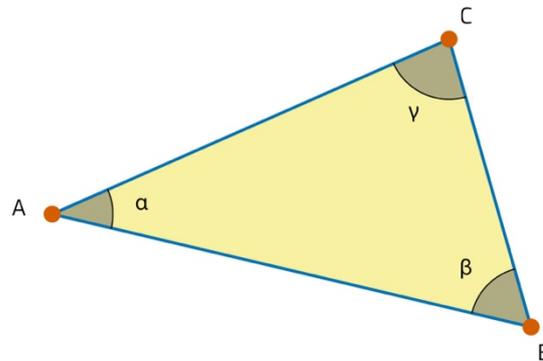


Winkelsumme im Dreieck

Konstruieren

- ▶ Zeichne das Dreieck ABC und markiere die Winkel an den drei Eckpunkten.



- ▶ Miss die Winkel sowie die Summe der Winkel und platziere die Winkelmaße auf der Zeichenfläche.

Erkunden

- ▶ Verändere die Form des Dreiecks durch Ziehen an einem der Eckpunkte und beobachte die Winkelmaße.
- ▶ Schreibe eine Vermutung über die Winkelsumme im Dreieck auf.
- ▶ Zur Begründung deiner Vermutung:
Zeichne eine Parallele zu \overline{AB} durch C und markiere die auftretenden Wechselwinkel. Schreibe eine Begründung auf.

