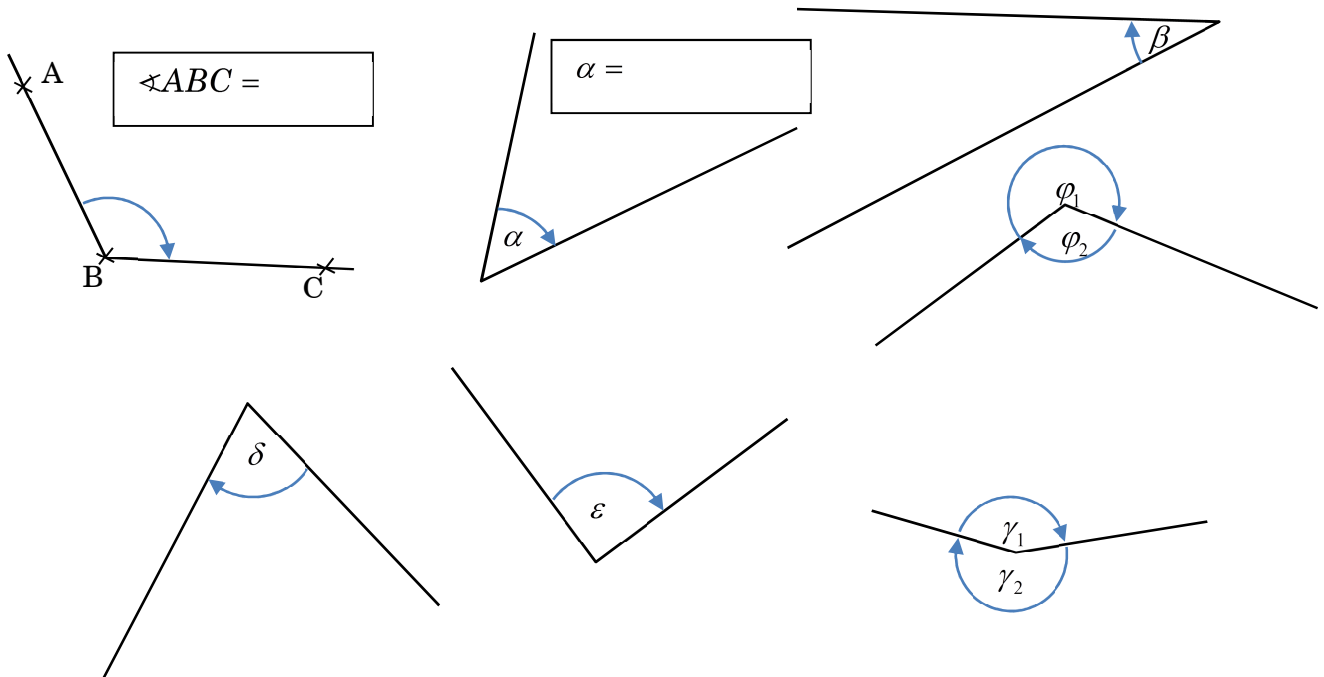


# Übungsblatt: Winkel messen

1. Lies mit dem Geodreieck die Größe der Winkel ab.



2. Zeichne in einem Koordinatensystem (Einheit: 1 Kästchen) durch die Punkte A, B und C den Winkel  $\sphericalangle ABC$  und lies mit dem Geodreieck die Größe des Winkels ab.

- a.  $A(12|1); B(3|5); C(1|17)$
- b.  $A(3|9); B(17|15); C(11|0)$
- c.  $A(16|1); B(21|10); C(7|15)$

3. **Hier kommt es auf die Sauberkeit und die Genauigkeit an!** Übertrage die Figuren in dein Heft (Beachte die Kästchen! Die Vorlage ist verkleinert dargestellt). Anschließend sollst du die Winkel messen. Berechne dann jeweils die Summe der Winkel einer Figur. Zur Winkelmessung müssen die Schenkel evtl. verlängert werden. Zeichne die Figuren deshalb mit genug Abstand!

