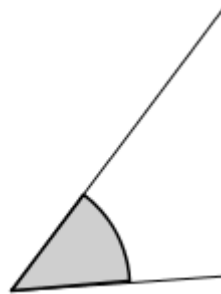


1. Aufgabe:

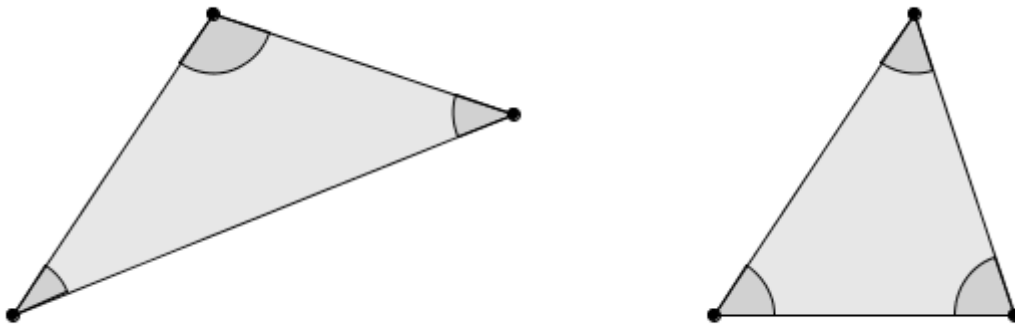
Zeichne jeweils ein Beispiel für

- einen spitzen Winkel,
- einen rechten Winkel und
- einen stumpfen Winkel
-

in Dein Heft.

**2. Aufgabe:**

a) Beschrifte die beiden Dreiecke vollständig (Punkte, Strecken und Winkel).



b) Bestimme mit Deinem Geodreieck alle Winkel jedes Dreiecks und berechne die jeweilige Winkelsumme. Was vermutest Du wird immer herauskommen?

c) Zeichne ein gleichseitiges Dreieck und ein gleichschenkliges Dreieck in Dein Heft. Überprüfe mit Hilfe dieser Dreiecke Deine Vermutung aus Aufgabenteil b).

d) Zeichne ein rechtwinkliges Dreieck in Dein Heft. Begründe schriftlich, warum ein Dreieck maximal einen rechten Winkel haben kann.

Tipp: Argumentiere mit der Vermutung aus Aufgabenteil b).

e) Kann ein rechtwinkliges Dreieck ebenfalls ein gleichschenkliges Dreieck sein? Wenn ja, begründe Deine Antwort.