

M1**Übungsblatt für die 4. SA(2)- Kreis und Winkel**

1) Zeichne folgende Winkel mit dem Geodreieck und gib die Winkelart an!

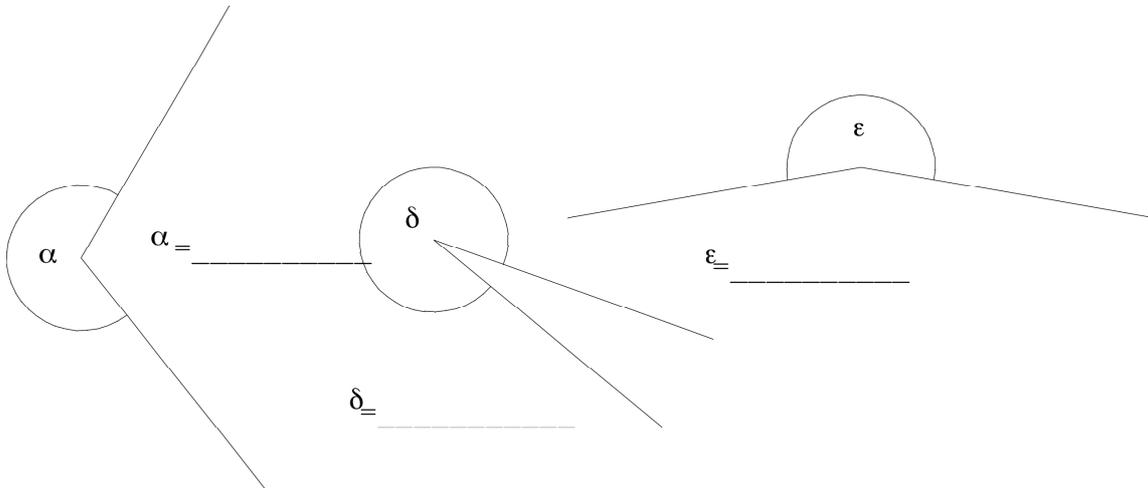
a) 25° b) 37° c) 160° d) 100°

2) Zeichne mit dem Geodreieck folgende Winkel und gib die Winkelart an:

$\gamma = 203^\circ$ $\delta = 251^\circ$ $\varepsilon = 305^\circ$

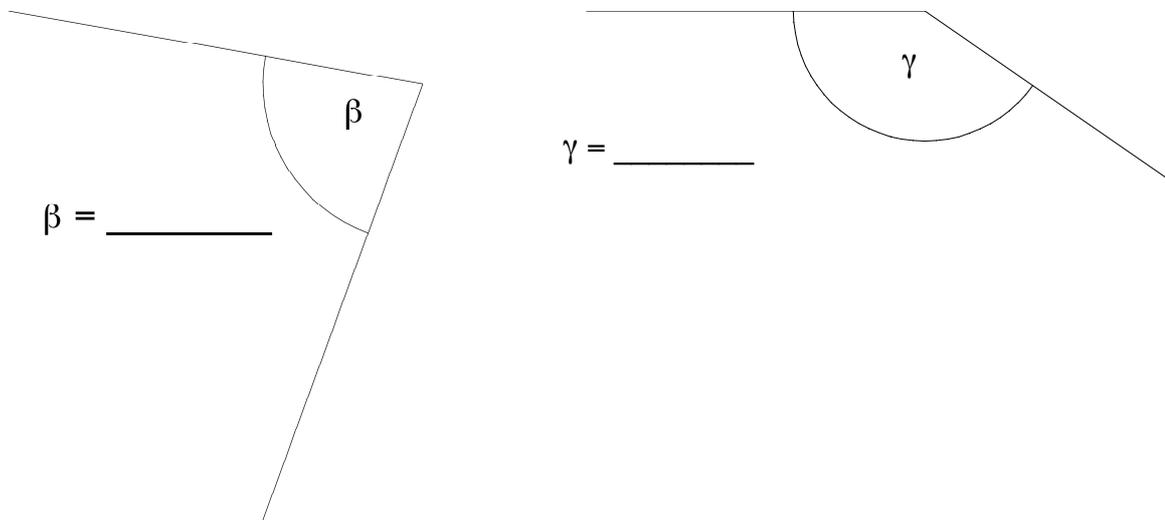
3) Miss die folgenden Winkel mit dem Geodreieck!

Falls die Schenkel zu kurz sind, verlängere sie!



4) Miss die folgenden Winkel mit dem Geodreieck!

Wenn die Schenkel zum Messen zu kurz sind, verlängere sie!



5) Zeichne zwei konzentrische Kreise (Kreisring) mit $r_1 = 3,5$ cm und $d_2 = 4$ cm!

6) Zeichne einen Kreis mit 3 cm Radius und eine Sekante s!

7) Zeichne in einen Kreis mit dem Durchmesser 5 cm eine 3,5 cm lange Sehne!

8) Skizziere einen Kreissektor!

9) Zeichne an einen Kreis mit $r = 2,2$ cm eine Tangente t!

10) Erkläre mit eigenen Worten, was eine Passante ist!