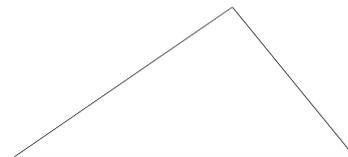


Beachte: Vor einer Konstruktion wird immer eine beschriftete angefertigt! (siehe Kl. 6)
 Konstruktionen werden mit **Zirkel** und Lineal durchgeführt. Es wird **nicht radiert!**

① **SSS:**

geg.: a = 7 cm
 b = 8 cm
 c = 10 cm

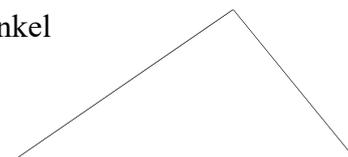
Planfigur:



② **SWS:** und der Winkel

geg.: a = 7 cm
 b = 9 cm
 $\gamma = 80^\circ$

Planfigur:



③ **WSW:** und die Winkel

geg.: a = 5,6 cm
 $\beta = 75^\circ$
 $\gamma = 65^\circ$

Planfigur:



Übung: Konstruiere auf **weißem** Papier folgende Dreiecke mit beschrifteter **Planfigur!** Arbeite **sauber** und **genau!**

- | | | |
|---|--|--|
| 1.) a) a = 8 cm, b = 12 cm, c = 13 cm | b) b = 7cm, c = 11 cm, $\beta = 75^\circ$ | c) b = 8 cm, $\alpha = 80^\circ$, $\gamma = 50^\circ$ |
| 2.) a) a = 9,5 cm, b = 7,5 cm, c = 6,5 cm | b) a = 6 cm, c = 7 cm, $\beta = 120^\circ$ | c) c = 7 cm, $\alpha = 20^\circ$, $\beta = 140^\circ$ |