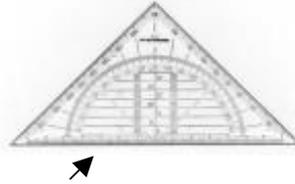
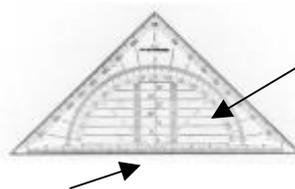


Schau dir dein Geodreieck einmal genauer an. Du wirst einige Besonderheiten erkennen.

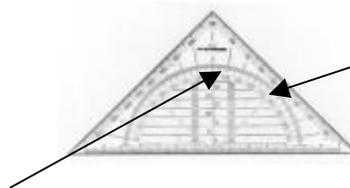


An der Längsseite ist ein Zentimetermaß aufgezeichnet. Damit kannst du bestimmte Längen abmessen, eine gegebene Länge zeichnen oder einen bestimmten Radius in den Zirkel nehmen.



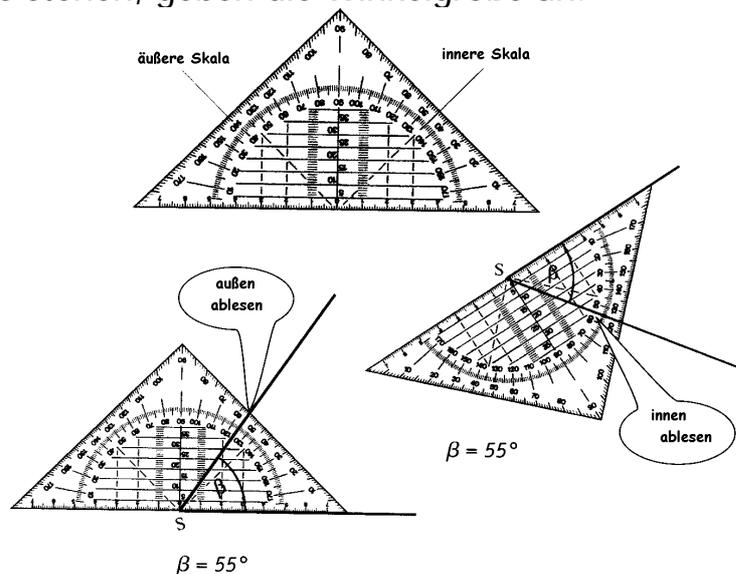
parallele  
Linien

Der Nullpunkt befindet sich in der Mitte des Zentimetermaßes. Zu dieser Längsseite sind parallele Linien eingezeichnet. Mit ihrer Hilfe kannst du parallele Geraden zeichnen.



Winkelgröße

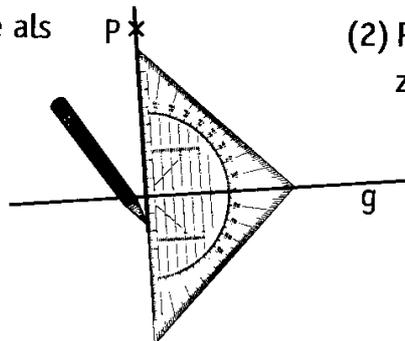
Die Mittellinie der Geodreiecks benutzt man zum Zeichnen eines  $90^\circ$  Winkels (=rechter Winkel). Die Maßangaben, die in dem farbig hinterlegten Halbkreis stehen, geben die Winkelgröße an.



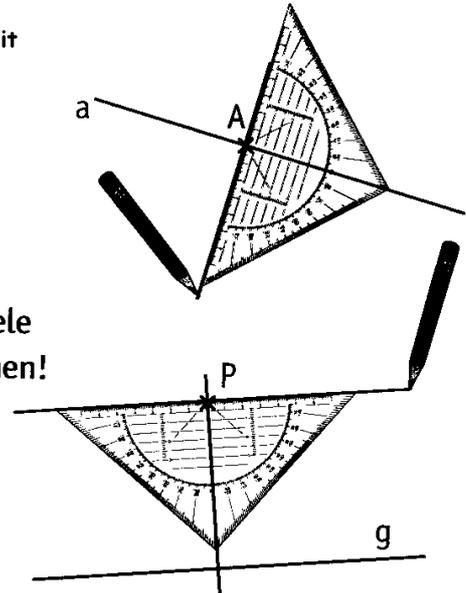
1. Zeichnen einer Senkrechten zu  $a$  durch den Punkt  $A$  mit dem Geodreieck.

2. Zeichnen einer Parallelen zu  $g$  durch den Punkt  $P$ .

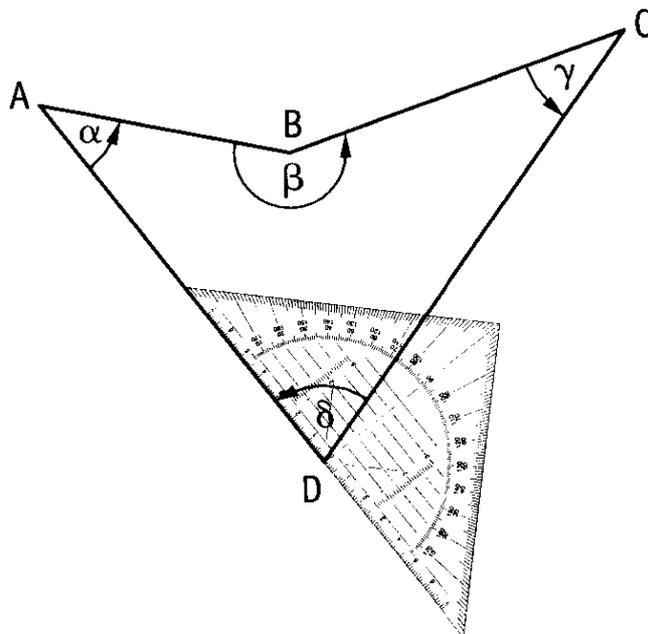
(1) Senkrechte als Hilfslinie zeichnen!



(2) Parallele zeichnen!



3. Messen der Innenwinkel des Vierecks.



$$\begin{aligned} \alpha &= 41^\circ \\ \beta &= 211^\circ \\ \gamma &= 35^\circ \\ \delta &= 73^\circ \end{aligned}$$