

Name:

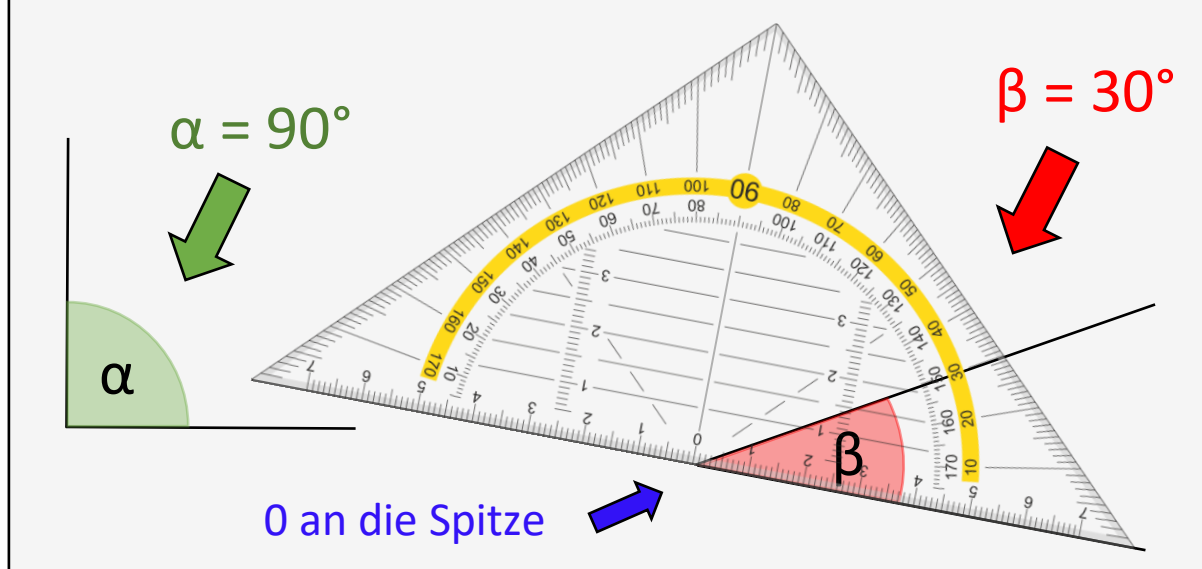
Klasse:

Datum:

Winkel messen

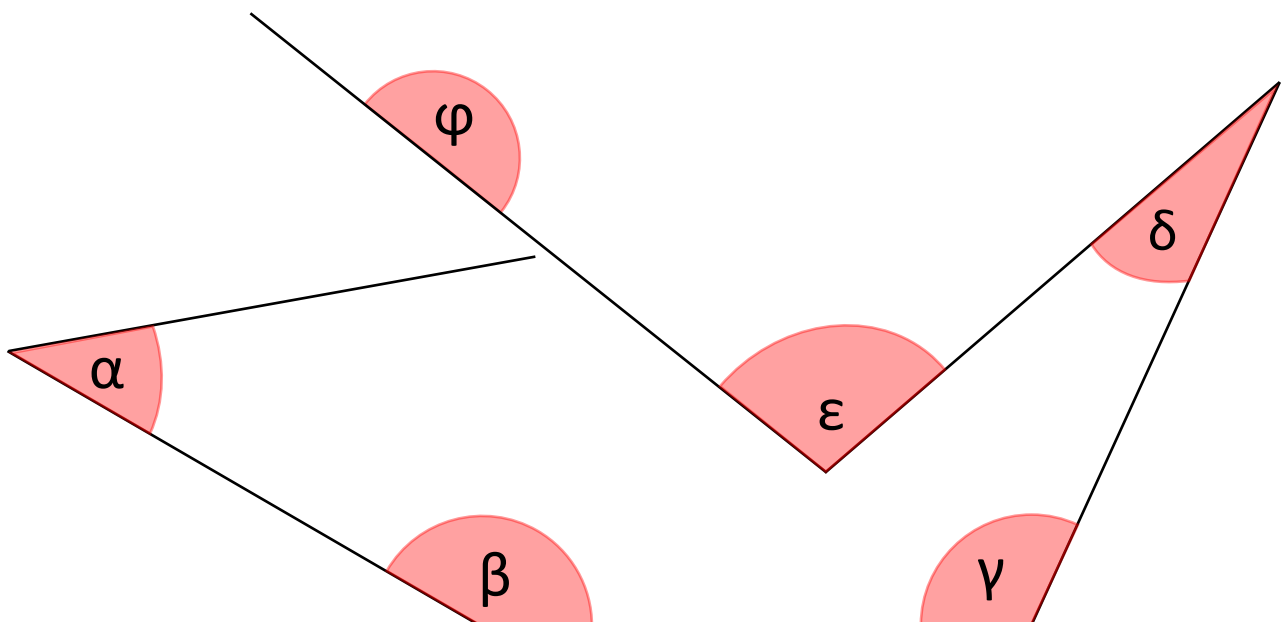
Lege das Geodreieck mit der langen Unterseite an einer der beiden Linien bei der 0 an. Schau nun, bei welcher Zahl die andere Linie entlangläuft.

Wichtig: Achte darauf, die richtige Zahl abzulesen! Sieht der Winkel kleiner als 90° aus, muss die Zahl auch kleiner als 90° sein!



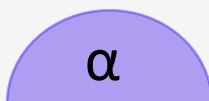
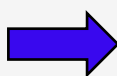
1. Miss mit dem Geodreieck jeden Winkel. Schreibe die Winkelgröße neben die Buchstaben.

$\alpha = 40^\circ$ $\beta = 150^\circ$ $\gamma = 115^\circ$ $\delta = 25^\circ$ $\epsilon = 100^\circ$ $\varphi = 180^\circ$



Ein Halbkreis bildet immer 180° . Wenn ein Winkel größer als ein Halbkreis ist, misst du nur das, was über den Halbkreis hinausgeht. Diese Zahl rechnest du einfach zu den 180° des Halbkreises dazu.

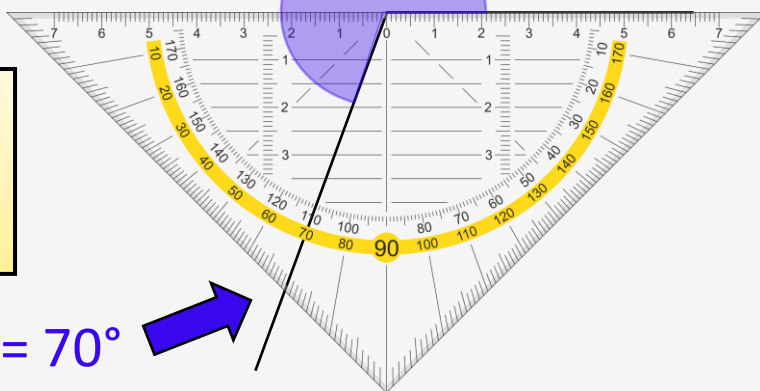
Halbkreis = 180°



$$\alpha = 180^\circ + 70^\circ$$

$$\alpha = 250^\circ$$

Rest = 70°



2. Miss mit dem Geodreieck jeden Winkel. Schreibe die Winkelgröße neben die Buchstaben.

$$\alpha = 180^\circ + \underline{90^\circ}$$

$$\beta = \underline{180^\circ} + \underline{30^\circ}$$

$$\gamma = \underline{180^\circ} + \underline{160^\circ}$$

$$\alpha = \underline{270^\circ}$$

$$\beta = \underline{210^\circ}$$

$$\gamma = \underline{340^\circ}$$

$$\delta = \underline{180^\circ} + \underline{170^\circ}$$

$$\epsilon = \underline{180^\circ} + \underline{25^\circ}$$

$$\delta = \underline{350^\circ}$$

$$\epsilon = \underline{205^\circ}$$

