

Name:

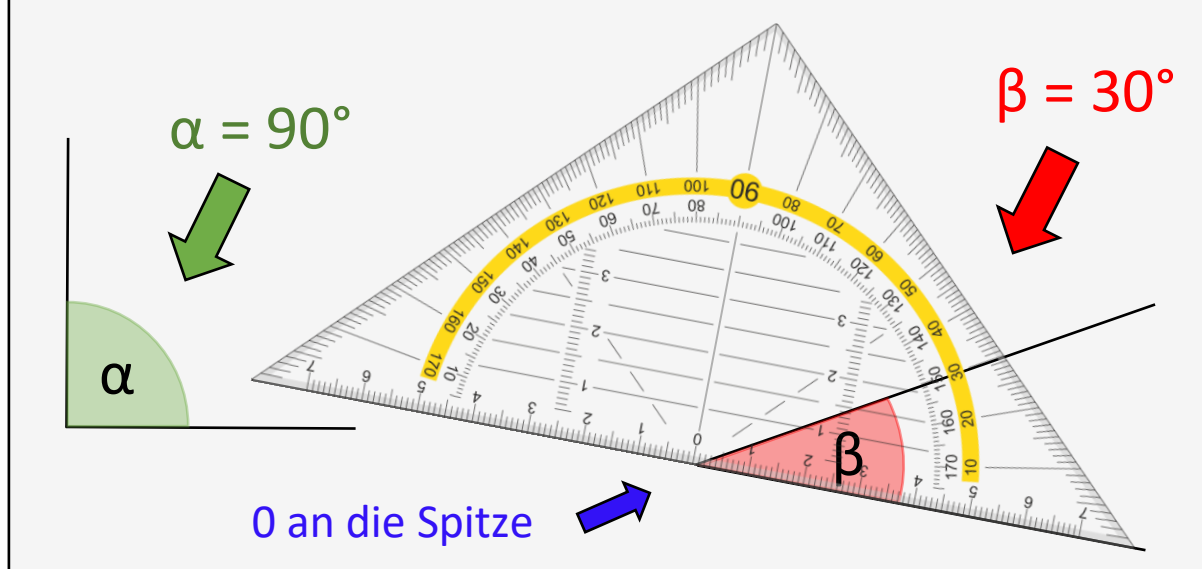
Klasse:

Datum:

Winkel messen

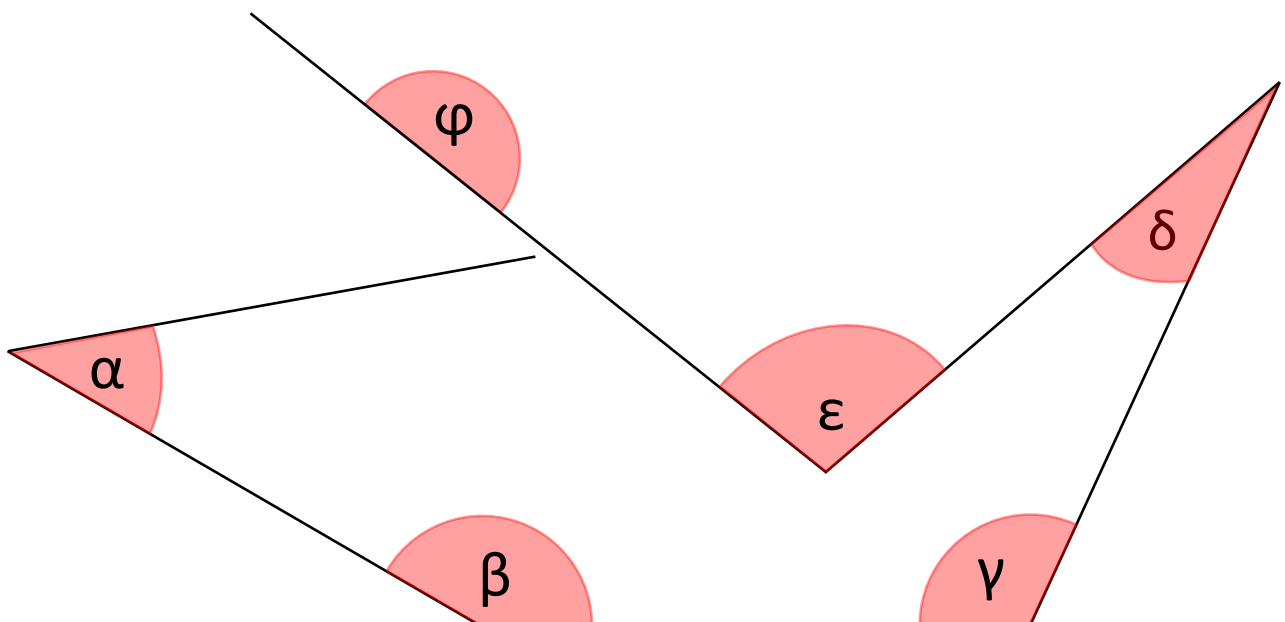
Lege das Geodreieck mit der langen Unterseite an einer der beiden Linien bei der 0 an. Schau nun, bei welcher Zahl die andere Linie entlangläuft.

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



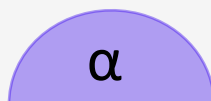
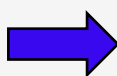
1. Miss mit dem Geodreieck jeden Winkel. Schreibe die Winkelgröße neben die Buchstaben.

$\alpha =$ $\beta =$ $\gamma =$ $\delta =$ $\epsilon =$ $\varphi =$



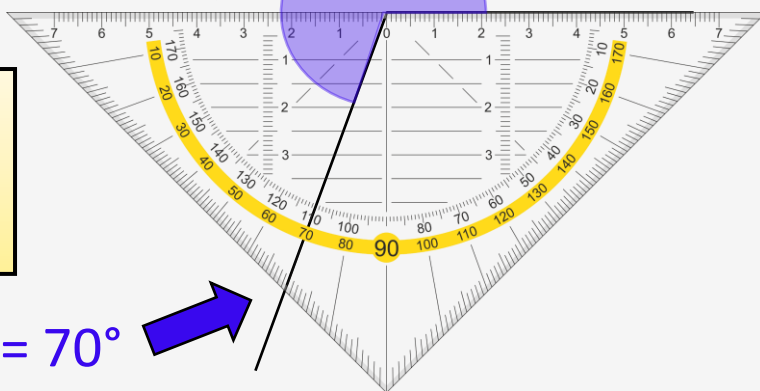
Ein Halbkreis bildet immer 180° . Wenn ein Winkel größer als ein Halbkreis ist, misst du nur das, was über den Halbkreis hinausgeht. Diese Zahl rechnest du einfach zu den 180° des Halbkreises dazu.

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.

$$\alpha = 180^\circ + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\beta = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\gamma = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\alpha = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\beta = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\gamma = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\delta = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\epsilon = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\delta = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\epsilon = \underline{\hspace{2cm}}$$

