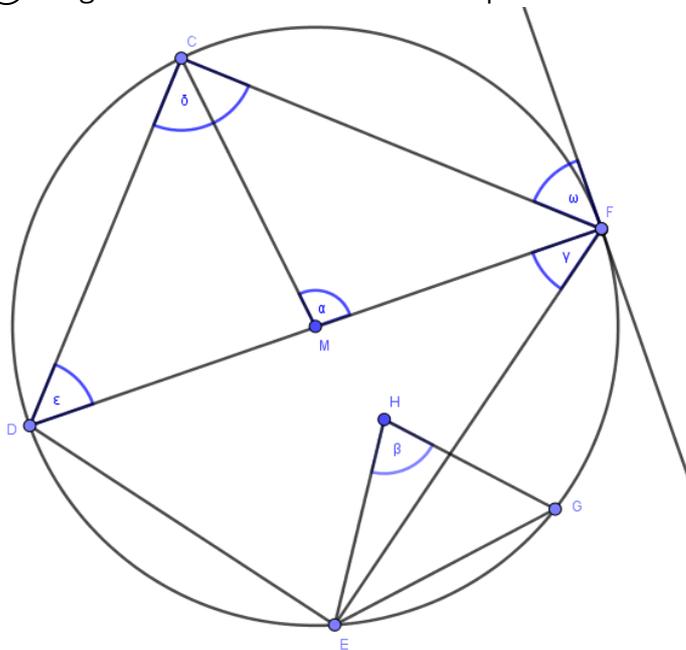
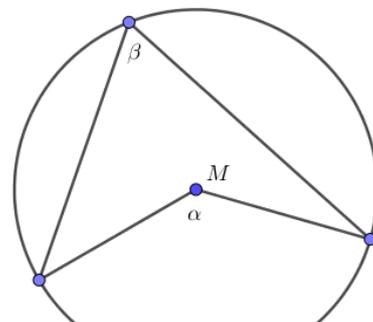


① Begründe welcher Winkel ein Peripheriewinkel und welcher ein Zentriwinkel ist.

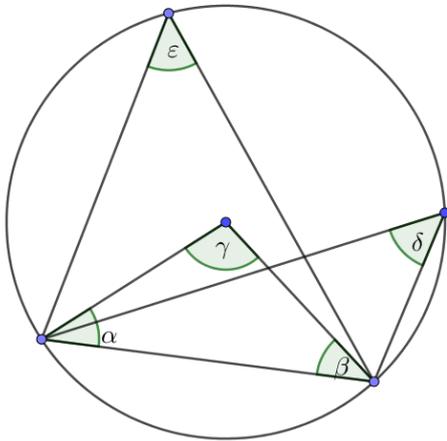


② Berechne die Größen der fehlenden Winkel (ohne Hilfsmittel).

$\alpha$	$80^\circ$			$48,62$	
$\beta$		$27^\circ$	$13,6^\circ$		$78,48$



- ③ Ermittle die Winkelgrößen von  $\beta$ ,  $\gamma$ ,  $\delta$  und  $\varepsilon$  für  $\alpha = 40^\circ$ .



- ④ Ermittle die Winkelgrößen des gleichschenkligen Dreiecks  $\triangle ABC$  für  $\varepsilon = 76,3^\circ$ .

