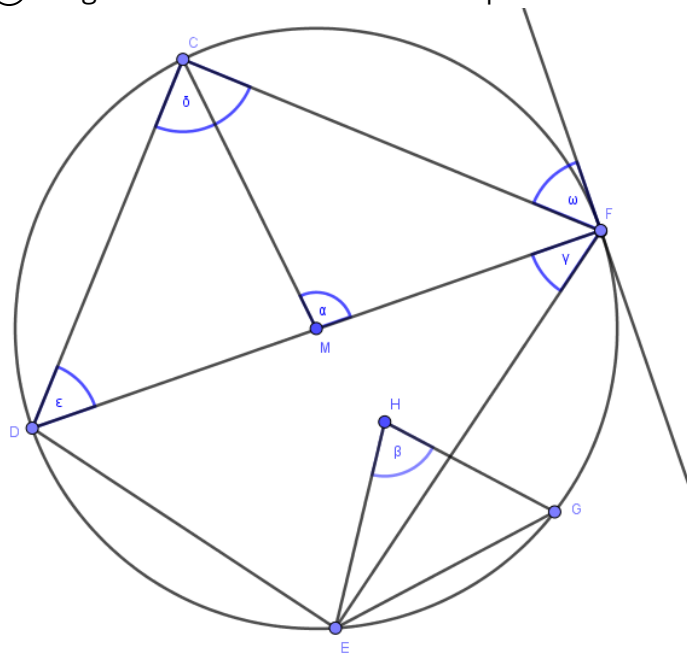
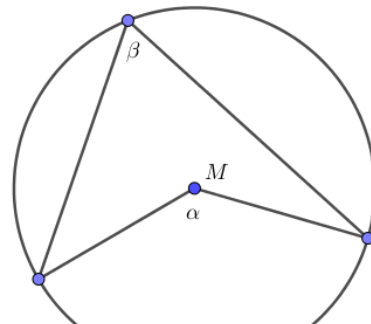


- ① Begründe welcher Winkel ein Peripheriewinkel und welcher ein Zentriwinkel ist.

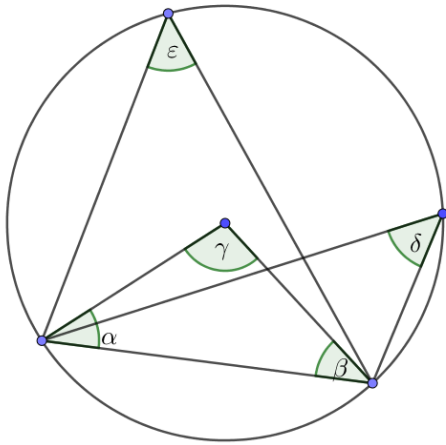


- ② Berechne die Größen der fehlenden Winkel (ohne Hilfsmittel).

α	80°			$48,62$	
β		27°	$13,6^\circ$		$78,48$



- ③ Ermittle die Winkelgrößen von β , γ , δ und ε für $\alpha = 40^\circ$.



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

