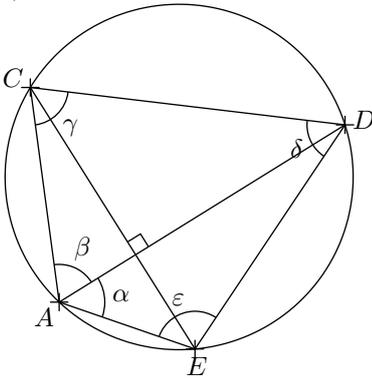


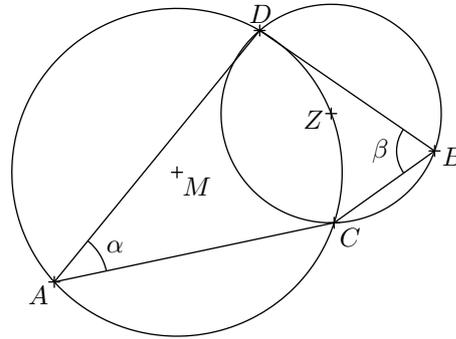


✂ Aufgabe 4.48

a) Berechnen Sie die Winkel γ , δ und ε aus α und β :



b) Wie hängen α und β zusammen? *Hinweis: A und B sind beliebig auf den Kreisen gewählt.*



✂ Aufgabe 4.49 Beweisen Sie, dass in jedem beliebigen $\triangle ABC$ folgendes gilt: $w_\gamma \cap m_{AB} \in u$, wobei u der Umkreis des Dreiecks ist.