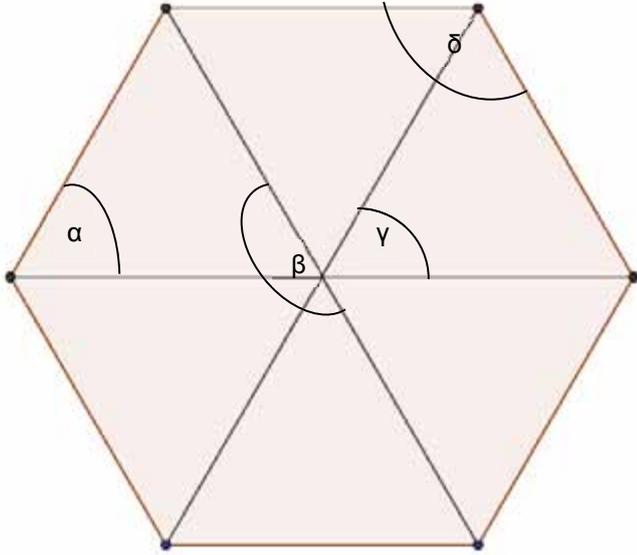


- 1 Ein regelmäßiges Sechseck kann aus sechs gleichseitigen Dreiecken zusammengesetzt werden. In einem gleichseitigen Dreieck sind alle Winkel gleich groß, sie betragen stets 60° . Finde mithilfe dieser Information die Größe aller markierten Winkel in folgender Figur.



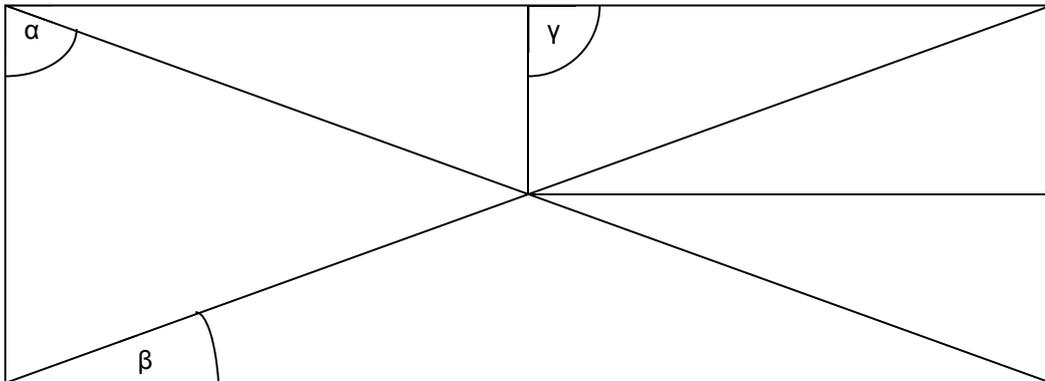
$\alpha =$ _____

$\beta =$ _____

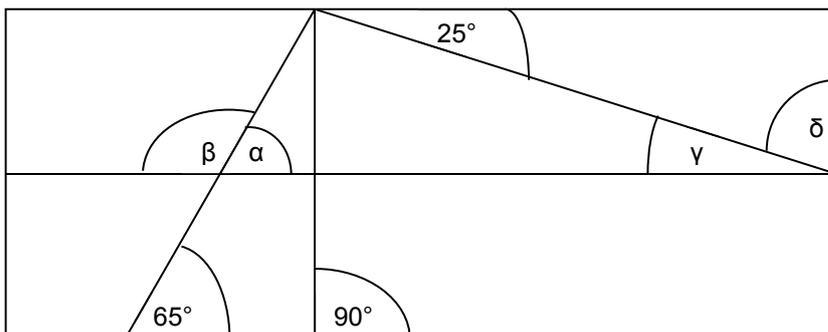
$\gamma =$ _____

$\delta =$ _____

- 2 Markiere alle gleich großen Winkel mit gleichen griechischen Buchstaben.



- 3 Bestimme die Größe der eingezeichneten Winkel, ohne zu messen.



$\alpha =$ _____

$\beta =$ _____

$\gamma =$ _____

$\delta =$ _____