

ES26 Angles et polygones

α , β et γ sont des angles inscrits dans le cercle circonscrit au polygone régulier. Il suffit de considérer chaque fois l'angle au centre correspondant et d'appliquer le théorème de l'angle inscrit :

$$\alpha = 45^\circ, \beta = 22,5^\circ \text{ et } \gamma = 36^\circ.$$

δ appartient à un triangle isocèle dont les deux autres angles sont isométriques à γ , donc $\delta = 108^\circ$.