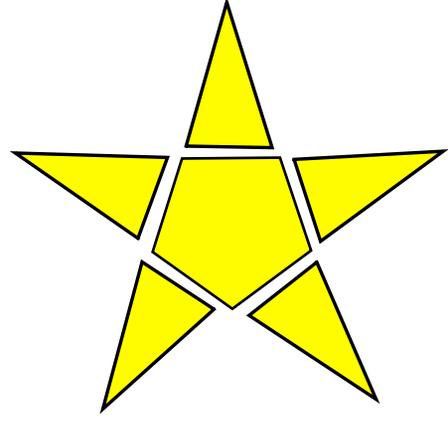
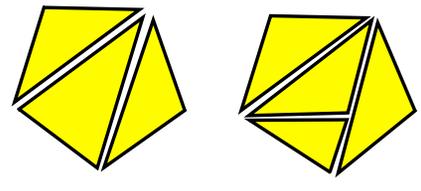


Quatrième épreuve (5 points)

Coupons une étoile en six morceaux:

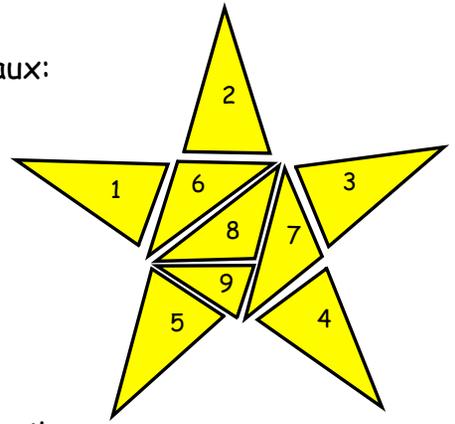


puis, le pentagone central en trois, puis quatre morceaux:

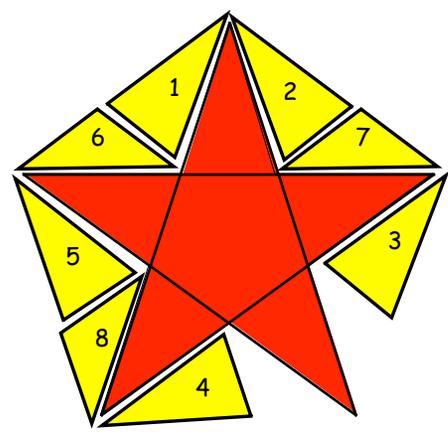


Pour une étoile, nous obtenons ainsi neuf morceaux:

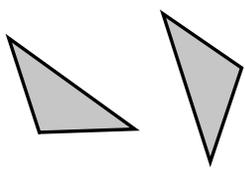
6 triangles d'or et 3 triangles d'argent.



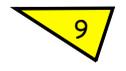
que nous disposons ainsi, autour d'une étoile:



Pour terminer notre pentagone, il nous faudrait deux triangles d'argent comme ceci:



mais il ne nous reste plus que :



Avec deux étoiles, on ne peut pas faire un pentagone et Lylhi avait bien raison d'être méfiante.