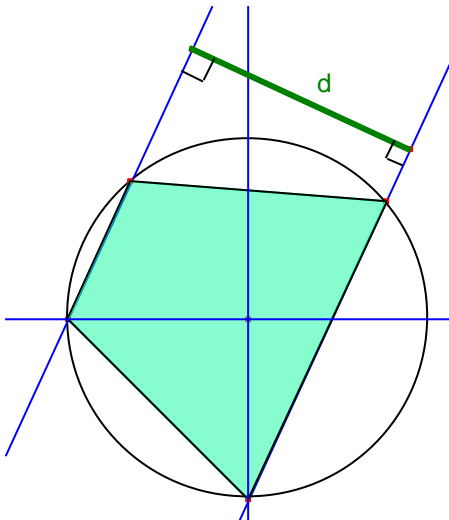
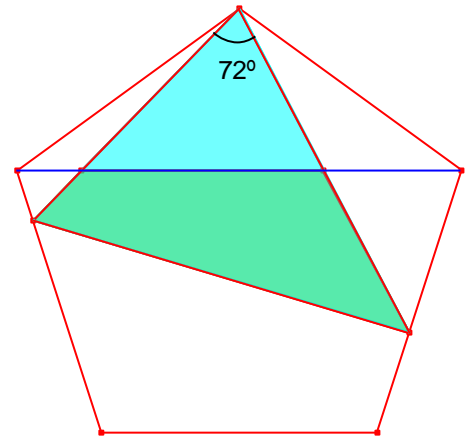


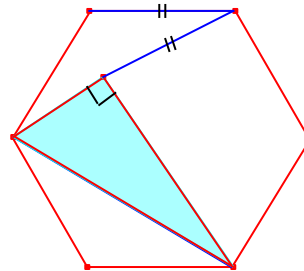
Problemes de Geometria per a l'ESO 406

4051.- La figura està formada per un pentàgon regular. S'ha dibuixat sobre un vèrtex un angle de 72° . Calculeu la proporció entre l'àrea verda i l'àrea blava.

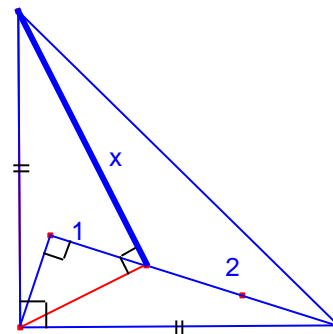


4052.- Una circumferència amb el seu centre a l'origen està tallada per dues línies paral·leles a una distància d . Calculeu l'àrea del trapezi verd en termes de la distància d

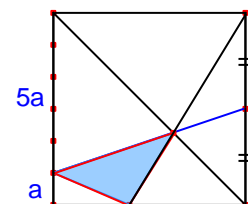
4053.- La figura està formada per un hexàgon regular i un triangle rectangle sobre una diagonal. Calculeu la proporció entre l'àrea del triangle rectangle i l'àrea de l'hexàgon.



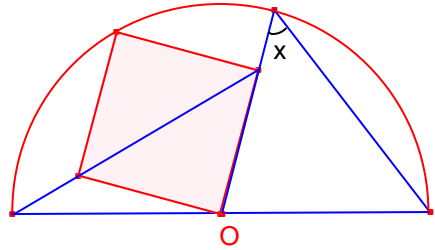
4054.- Sobre els catets d'un triangle rectangle isòscel s'han dibuixat dos triangles rectangles. Calculeu la mesura del segment x



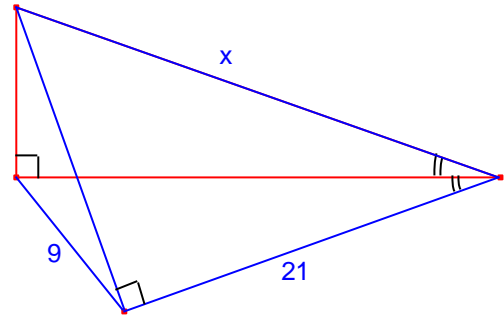
4055.- Un costat d'un quadrat s'ha dividit en dues parts que estan en raó $1 : 5$. El costat oposat s'ha dividit en dos parts iguals. Calculeu la proporció entre l'àrea del triangle ombrejat i l'àrea del quadrat.



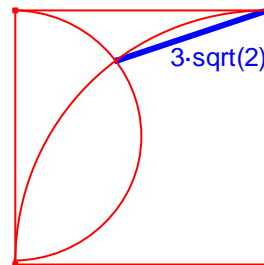
4056.- La figura està formada per una semicircumferència, un quadrat amb un vèrtex en el centre de la semicircumferència. Calculeu la mesura de l'angle x



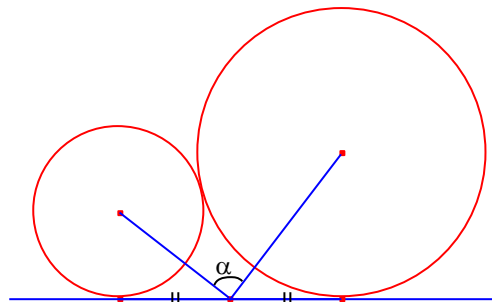
4057.- En la figura, calculeu la mesura del segment x



4058.- La figura està formada per un quadrat, un semicercle i un quadrant. El segment assenyalat mesura $3\sqrt{2}$. Calculeu l'àrea del quadrat.



4059.- Siguen dues circumferències tangents i tangents a una recta. Determineu l'angle α que formen els dos centres i el punt mig, com vèrtex, del segment de tangència.



4060.- La figura està formada per un semicercle i dos triangles. Calculeu:

$$\lim_{\alpha \rightarrow 0} \frac{A}{B}$$

