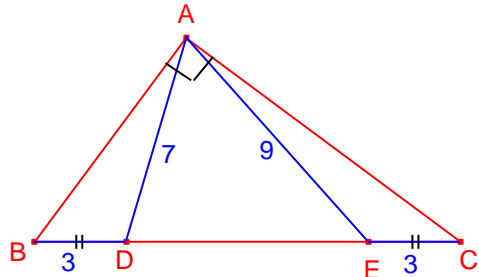
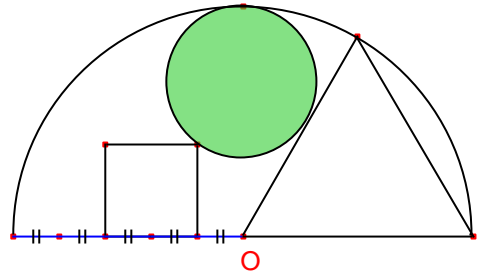


Problemes de Geometria per a l'ESO 391

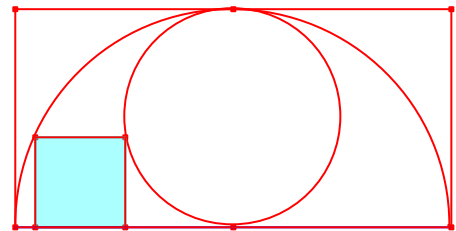
3901.- Siga el triangle rectangle $\triangle ABC$, $A = 90^\circ$
 Siguen D, E en la hipotenusa \overline{BC} tals que
 $\overline{BD} = 3$, $\overline{CE} = 3$, $\overline{AD} = 7$, $\overline{AE} = 9$
 Calculeu la mesura del segment $\overline{DE} = x$



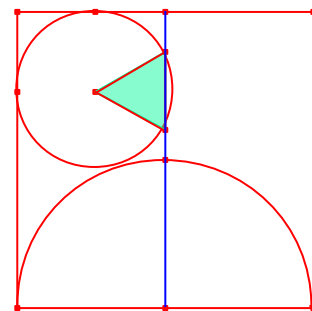
3902.- La figura està formada per un semicercle que conté en el seu interior un quadrat, un triangle equilàter i un cercle.
 Calculeu la proporció entre l'àrea del cercle i l'àrea del semicercle.



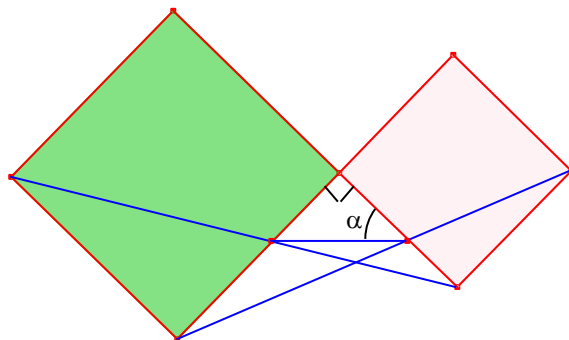
3903.- Dins d'un rectangle s'ha inscrit un semicercle.
 Dins del semicercle s'ha dibuixat un circumferència i un quadrat.
 Calculeu la proporció entre l'àrea del quadrat i l'àrea del rectangle.



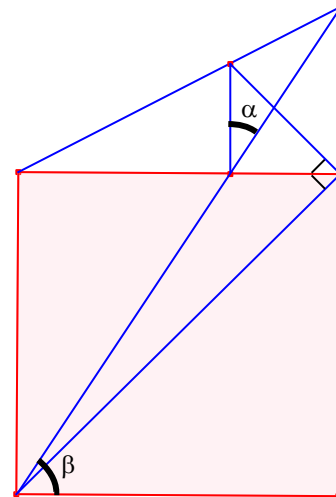
3904.- Sobre un costat d'un quadrat s'ha dibuixat un semicercle.
 Una circumferència és tangent al semicercle i a dos costats del quadrat.
 El triangle ombrejat és equilàter?



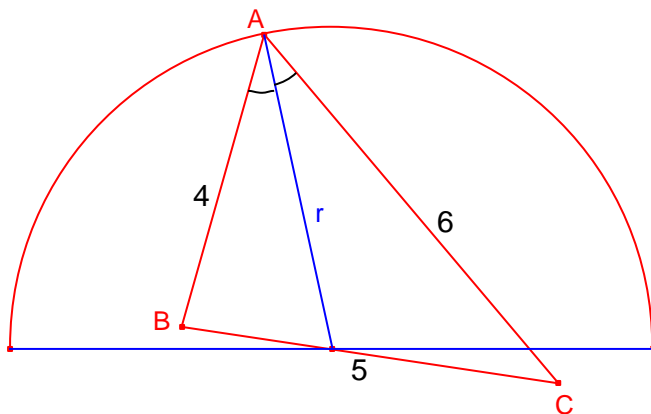
3905.- La figura està formada per dos quadrats que tenen els costats perpendiculars.
 Calculeu la mesura de l'angle α



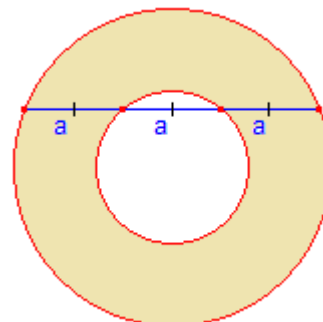
3906.- En el quadrat de la figura, calculeu $\alpha + \beta$



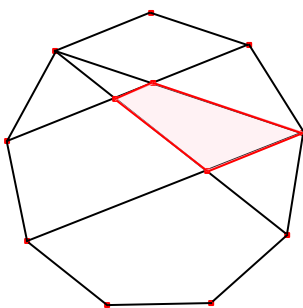
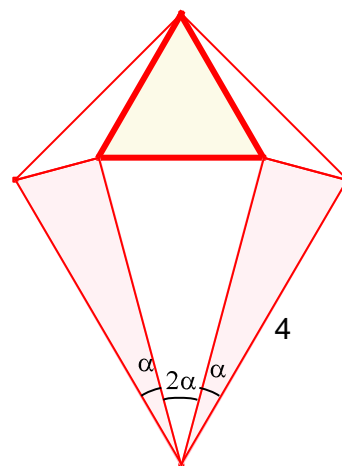
3907.- En la figura, la bisectriu de l'angle A del triangle ABC és igual al radi de semicercle. Calculeu l'àrea del semicercle.



3908.- Calculeu l'àrea de la corona circular.



3909.- Un full quadrat de paper es plega simètricament des d'un vèrtex. Si la longitud del plec és 4, calculeu l'àrea del triangle format pels altres tres vèrtexs.



3910.- En un polígon regular de nou costats s'han dibuixat quatre diagonals. Calculeu la proporció entre l'àrea del quadrilàter ombrejat i l'àrea del polígon regular.