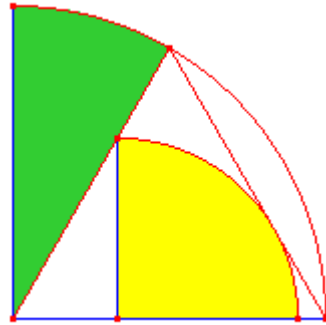
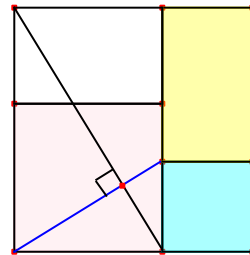


Problemes de Geometria per a l'ESO 400

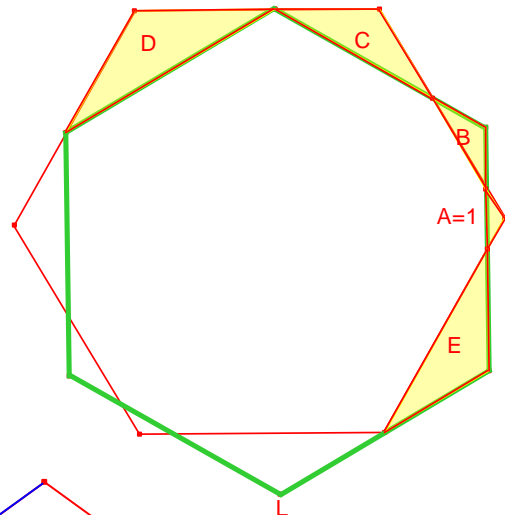
3991.- La figura està formada per dos quadrants i un triangle equilàter.
 Calculeu la proporció entre l'àrea del sector verd i l'àrea del quadrant groc.



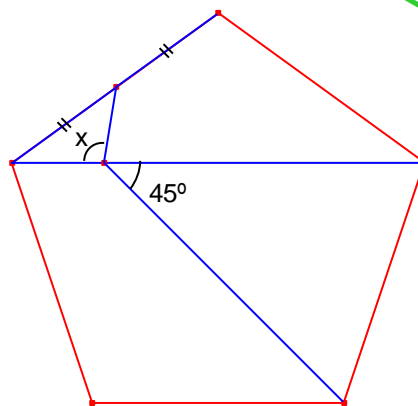
3992.- La figura està formada per dos quadrats (rosa i blau) i dos rectangles (groc i blanc).
 Calculeu la proporció entre l'àrea del quadrat groc i la suma de les àrees dels quadrat blau i el rectangle groc.



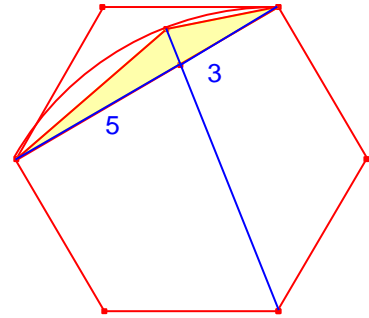
3993.- La figura està formada per dos hexàgons regulars que s'intersecten.
 Si l'àrea del triangle ombrejat menut és $A = 1$,
 calculeu les àrees dels triangles B, C, D, E



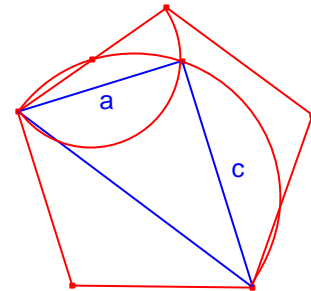
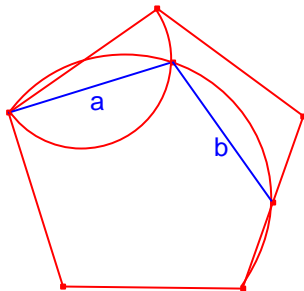
3994.- La figura està formada per un pentàgon regular.
 Calculeu la mesura de l'angle x



3995.- La figura està formada per un hexàgon regular i un arc de centre un dels vèrtexs de l'hexàgon. Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea de l'hexàgon regular.

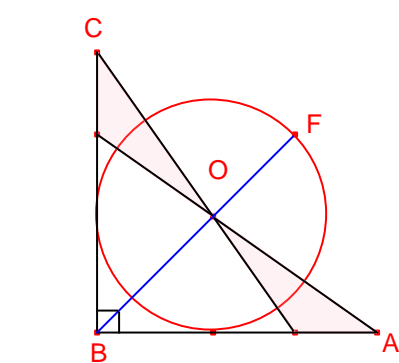
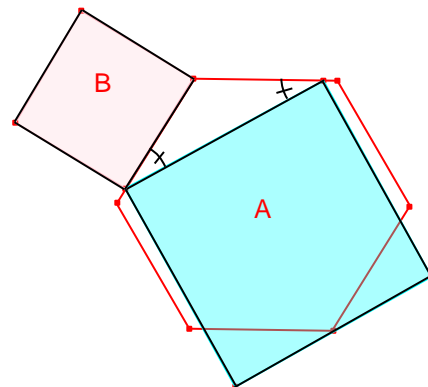


3996.- La figura està formada per un pentàgon regular i dos semicercles. Calculeu la proporció dels segments $a : c$



3997.- La figura està formada per un pentàgon regular i dos semicercles. Calculeu la proporció dels segments $a : b$

3998.- La figura està formada per un hexàgon regular i dos quadrats d'àrees A, B . Calculeu la proporció $A : B$



3999.- En la figura, $\overline{OF} = \sqrt{2}$, $\overline{BA} = \overline{BF} = \overline{BC}$, $\angle ABC = 90^\circ$. Calculeu l'àrea de la zona ombrejada i la mesura de l'angle $\angle AFC$

4000.- La figura està formada per un triangle isòsceles que en el seu interior conté tres quadrats. Calculeu l'àrea del quadrat ombrejat.

