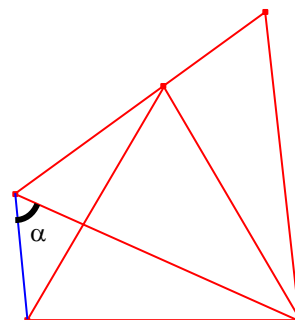
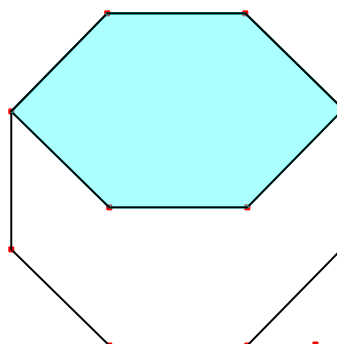


Problemes de Geometria per a l'ESO 385

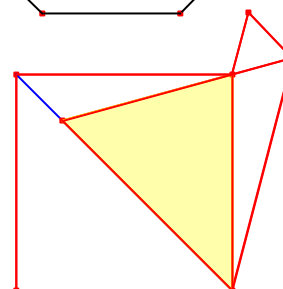
3841.- La figura està formada per dos triangles equilàters.
Calculeu la mesura de l'angle α



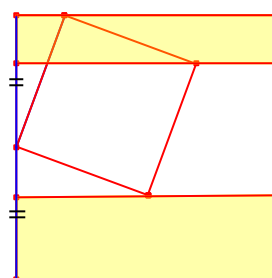
3842.- La figura està formada per un octògon regular i un hexàgon equilàter.
Calculeu la proporció entre l'àrea del hexàgon i la de l'octògon.



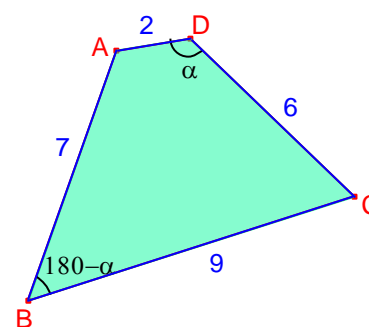
3843.- La figura està formada per dos triangles equilàters i un quadrat.
Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea total.



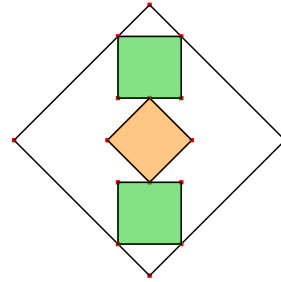
3844.- La figura està formada per dos quadrats i dos rectangles ombrejats.
Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del quadrat gran.



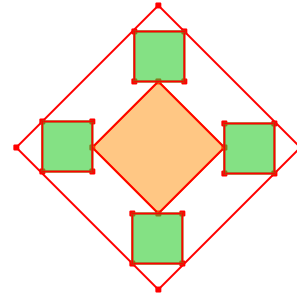
3845.- Calculeu l'àrea del quadrilàter convex $ABCD$ de costats $\overline{AB} = 7, \overline{BC} = 9, \overline{CD} = 6, \overline{AD} = 2$ i dos angles oposats suplementaris.



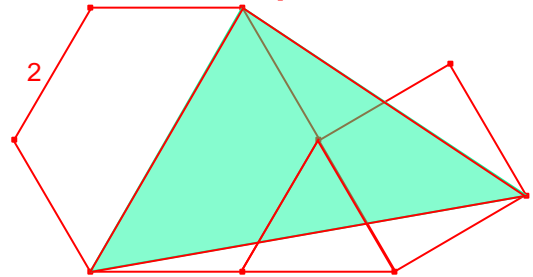
3846.- La figura està formada per quatre quadrats, dos d'ells (verds) iguals.
 Calculeu la proporció mínima de l'àrea ombrejada i l'àrea del quadrat exterior.



3847.- La figura està formada per sis quadrats, quatre d'ells (verds) iguals.
 Calculeu la proporció mínima de l'àrea ombrejada i l'àrea del quadrat exterior.

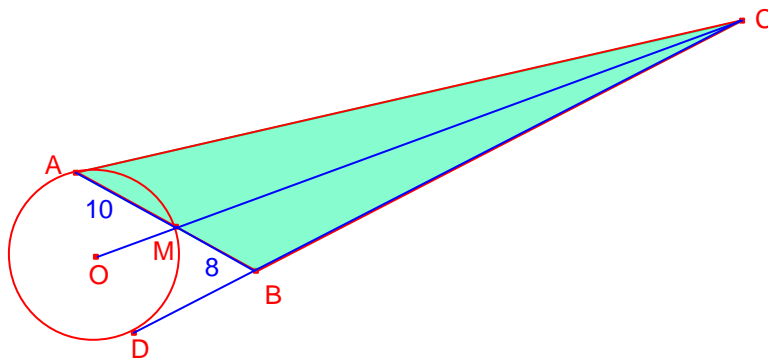


3848.- La figura està formada per un hexàgon regular, un triangle equilàter i un quadrat de costats 2.
 Calculeu l'àrea del triangle ombrejat.



3849.- En la figura, els segments \overline{AC} , \overline{BD} són tangents a la circumferència.
 Siga M la intersecció de \overline{OC} i la circumferència.
 Siga $\overline{AM} = 10$, $\overline{BM} = 8$.

Calculeu la mesura del segment \overline{AC} i l'àrea del triangle $\triangle ABC$.



3850.- La figura està formada per un quadrat de costat 2 i u octògon regular.
 Calculeu l'àrea de la intersecció.

