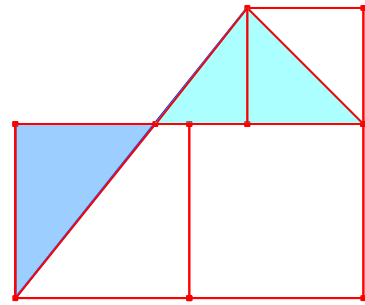
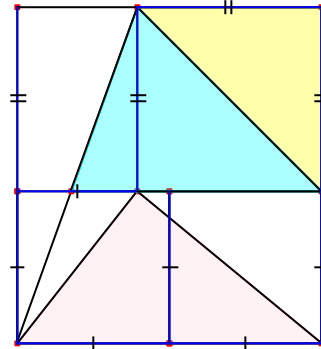


Problemes de Geometria per a l'ESO 471

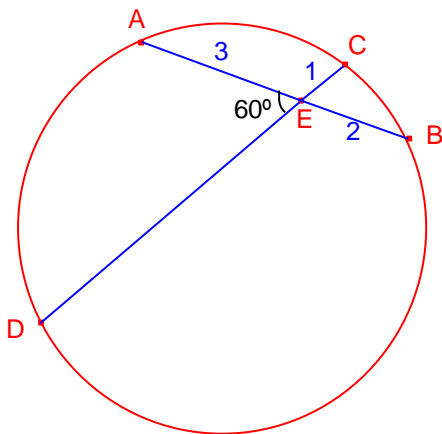
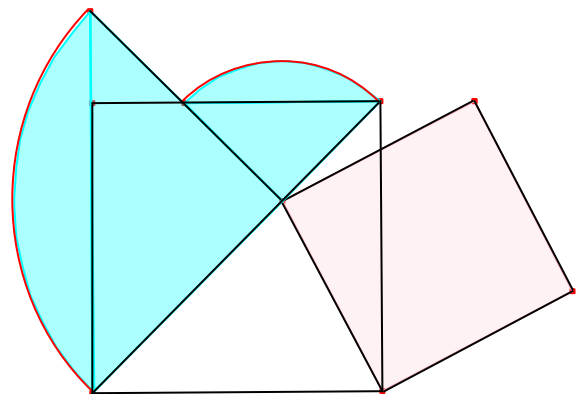
4701.- La figura està formada per tres quadrats.
L'àrea de cadascun dels triangles ombrejats és 9.
Calculeu l'àrea total dels tres quadrats.



4702.- La figura està formada per tres quadrats.
Les àrees dels triangles rosa i blau són iguals.
Calculeu la proporció entre l'àrea del triangle groc i l'àrea total de la figura.



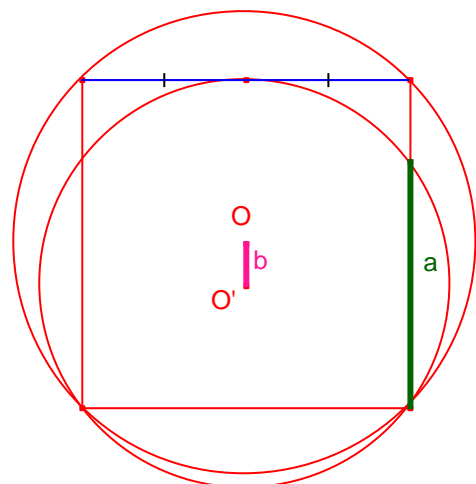
4703.- La figura està formada per dos quadrats i dos quadrants.
L'àrea del quadrat rosa és 2.
Calculeu l'àrea blava.



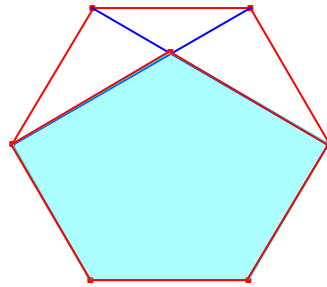
4704.- La figura està formada per una circumferència i dues cordes que formen 60° .
Calculeu el radi de la circumferència.

4705.- La figura està formada per un quadrat, la circumferència circumscriu al quadrat i la circumferència que passa per dos vèrtex del quadrat i pel punt mig del costat oposat.
Calculeu la proporció:

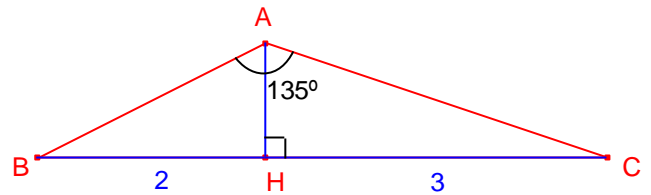
$$\frac{a}{b}$$



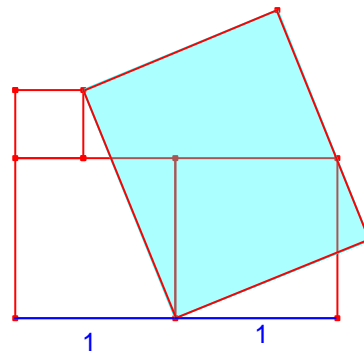
4706.- En l'hexàgon regular de la figura s'han traçat dues diagonals.
 Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea de l'hexàgon regular.



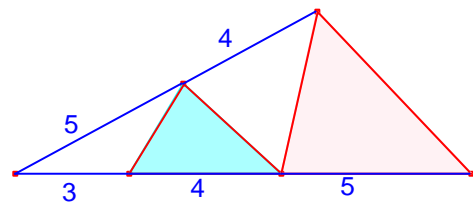
4707.- Siga el triangle $\triangle ABC$, $A = 135^\circ$
 Siga H la projecció de A sobre el costat \overline{BC}
 tal que $\overline{BH} = 2$, $\overline{CH} = 3$
 Calculeu la mesura de l'altura \overline{AH}



4708.- La figura està formada per tres quadrats i un rectangle.
 Si els costats dels quadrats grans mesuren 1,
 calculeu l'àrea del rectangle ombrejat.



4709.- En la figura calculeu la proporció entre l'àrea rosa i l'àrea blava.



4710.- La figura està formada per dos quadrats.
 Calculeu la proporció entre l'àrea dels quadrilàters groc i blau.

