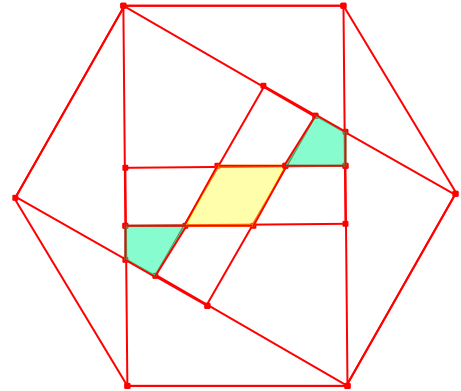
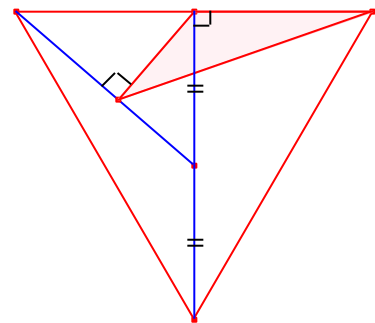


Problemes de Geometria per a l'ESO 462

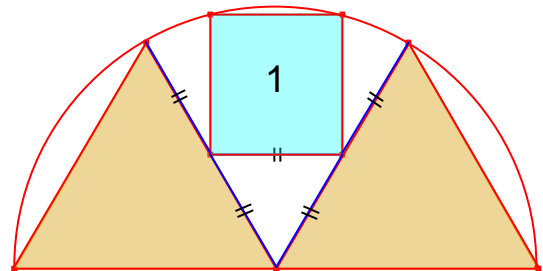
4611.- La figura està formada per un hexàgon regular que conté quatre quadrats. Calculeu la proporció entre l'àrea groga i l'àrea verda.



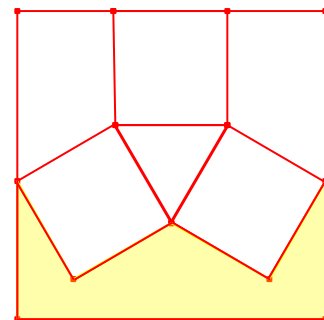
4612.- La figura està formada per un triangle equilàter. Calculeu la proporció entre l'àrea rosa i l'àrea del triangle equilàter.



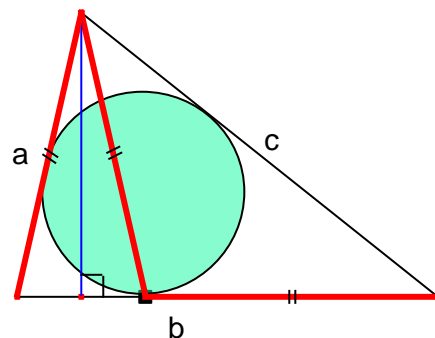
4613.- La figura està formada per una semicircumferència que conté dos triangles i un rectangle d'àrea 1. Calculeu l'àrea de cadascun dels dos triangles.



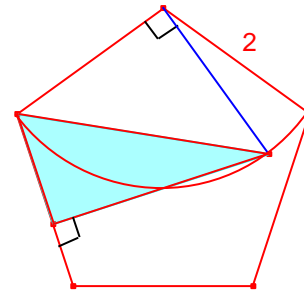
4614.- La figura està formada per quatre quadrats i un triangle equilàter. Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea total de la figura.



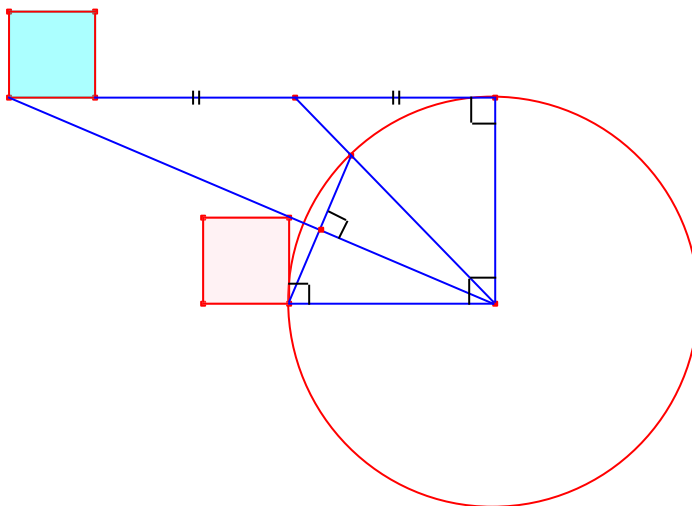
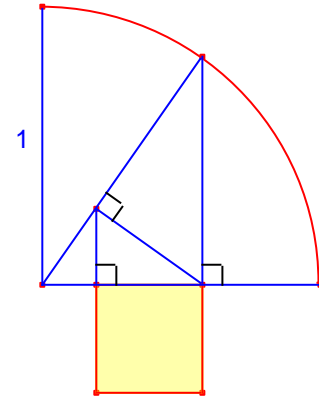
4615.- Un triangle que conté una altura i el cercle inscrit. Es mostra un punt de tangència. Hi ha tres segments iguals. Calculeu la proporció dels costats del triangle $a : b : c$



4616.- La figura està formada per un pentàgon regular de costat 2.
 Calculeu l'àrea del triangle ombrejat.

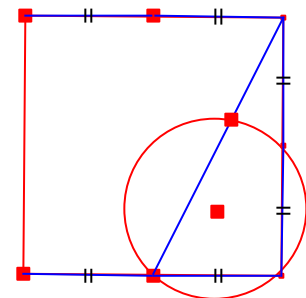


4617.- La figura està formada per un quadrant de radi 1 i un quadrat.
 Calculeu l'àrea màxima del quadrat ombrejat.



4618.- En la figura calculeu la proporció entre les àrees dels dos quadrats ombrejats

4619.- La figura està formada per un quadrat, un cercle i el seu centre. Demostreu que els sis punts vermells estan en un cercle



4620.- La figura està formada per triangles equilàters i un arc tangent a dos costats del triangle equilàter exterior.
 Calculeu la proporció entre les àrees:
 [Blava] : [Groga] : [Verda] : [Rosa]

