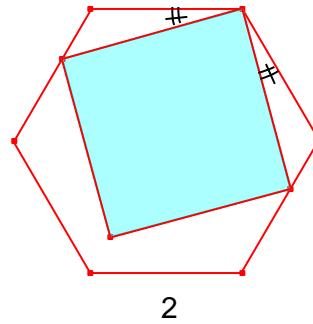
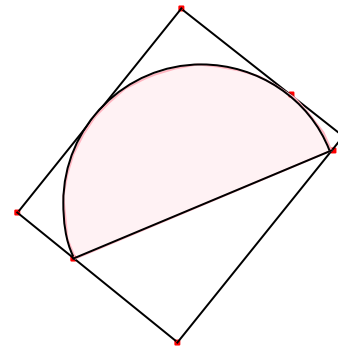


Problemes de Geometria per a l'ESO 389

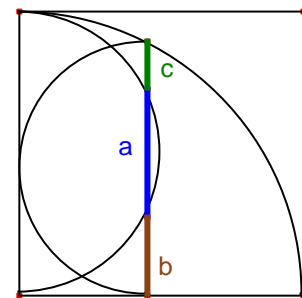
3881.- La figura està formada per un hexàgon regular de costat 2 i un quadrat.
Calculeu l'àrea del quadrat.



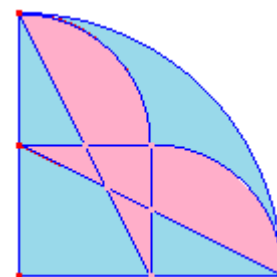
3882.- Un semicercle està inscrit en un rectangle.
Siga la fracció entre l'àrea del semicercle i l'àrea del rectangle
Calculeu el valor de la màxima fracció.



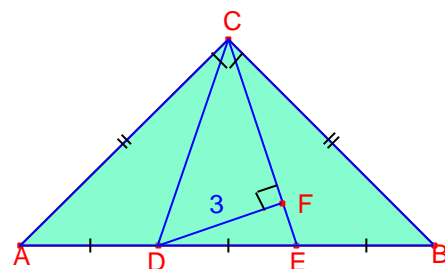
3883.- La figura està formada per un quadrat, un quadrant i dos semicercles.
Calculeu $a : b : c$.



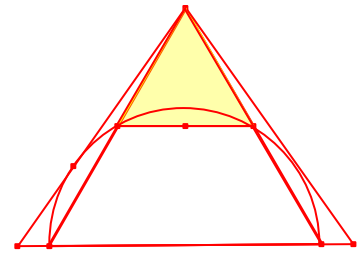
3884.- La figura està formada per tres quadrants.
calculeu la proporció entre l'àrea rosa i l'àrea blava.



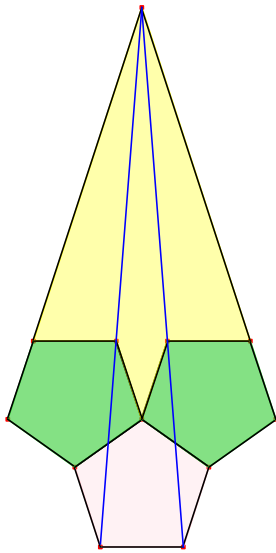
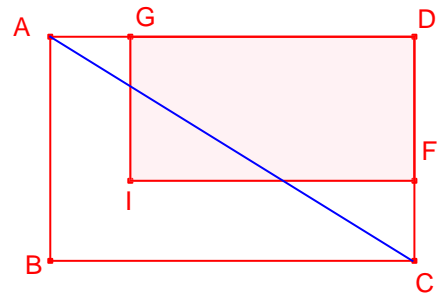
3885.- Siga el triangle rectangle isòsceles
 $\triangle ABC, C = 90^\circ$
La hipotenusa s'ha dividit en tres parts iguals
Calculeu la mesura del segment \overline{CE}



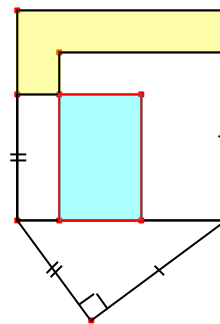
3886.- Un triangle conté una semicercle i un triangle equilàter.
 Calculeu la proporció entre les àrees del triangle groc i el triangle exterior



3887.- Siguen dos rectangles ABCD, EIFD.
 Si I és l'incentre del triangle $\triangle ABC$, calculeu la proporció entre les àrees dels dos rectangles.



3888.- En la figura, calculeu la proporció entre l'àrea groga i l'àrea verda.



3889.- La figura està formada per tres quadrats.
 Quina àrea és més gran la groga o la blava?

3890.- La figura està formada per un cub d'aresta 1.
 M és el punt mig de l'aresta.
 Calculeu les mesures dels angles, els costats i l'àrea del triangle $\triangle ABM$

