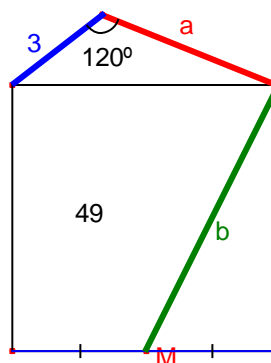


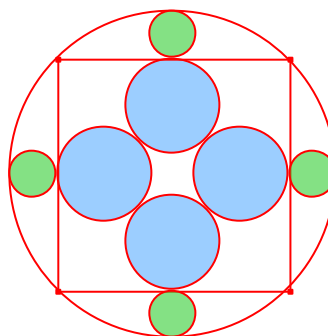
Problemes de Geometria per a l'ESO 298

2971.- Donats el quadrat d'àrea 49 i el triangle $K = 120^\circ$ i costat 3 de la figura, calculeu la proporció:

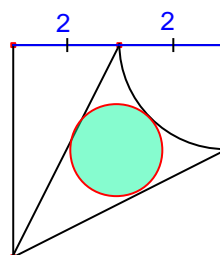
$$\frac{a}{b}$$



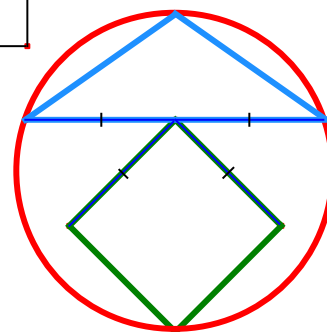
2972.- Determineu la proporció entre la suma de les àrees blaves i la suma de les àrees verdes.



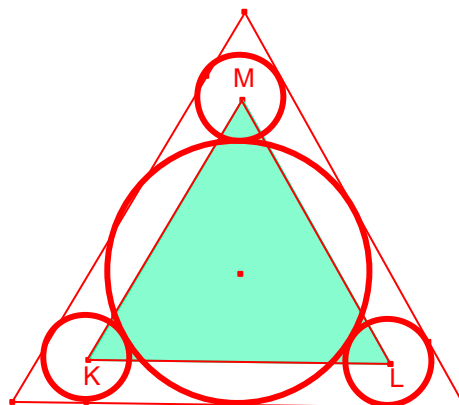
2973.- El quadrat de la figura té costat 4. Calculeu el radi del cercle ombrejat.



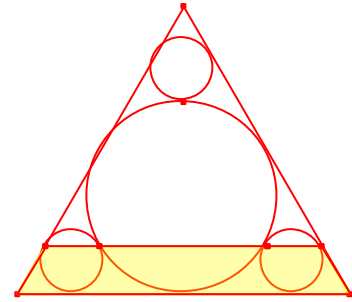
2974.- En la figura, el costat desigual del triangle isòsceles és igual al doble del costat del quadrat. Calculeu la proporció entre l'àrea del quadrat i l'àrea del triangle.



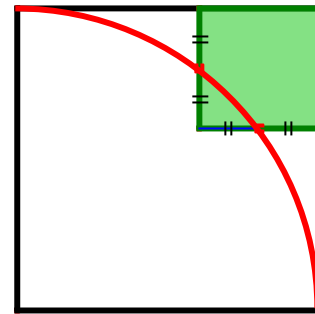
2975.- Calculeu la proporció entre l'àrea del triangle equilàter ombrejat que té els vèrtexs en les tres circumferències menudes i el triangle equilàter exterior.



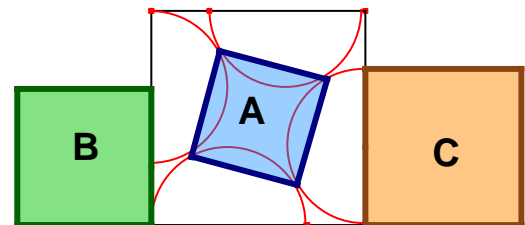
2976.- Calculeu la proporció entre l'àrea del trapezi ombrejat, que té els punts de tangència de les tres circumferències en un dels costats paral·lels, i el triangle equilàter exterior.



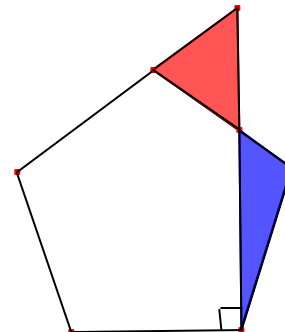
2977.- Calculeu la proporció entre l'àrea del quadrat ombrejat i l'àrea del quadrat exterior.



2978.- A la figura, hi ha quatre quadrats i quatre semicercles iguals. Calculeu la proporció de les àrees $A : B : C$



2979.- En la figura, el pentàgon és regular. Calculeu la proporció entre les àrees dels dos triangles ombrejats



2980.- En la figura, $\angle ABD = 40^\circ$, $\angle DBC = 30^\circ$, $\angle BCD = 20^\circ$, $\angle DCA = 40^\circ$. Calculeu:

$$\frac{\overline{AB}}{\overline{CD}}$$

