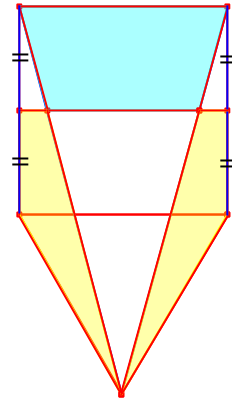
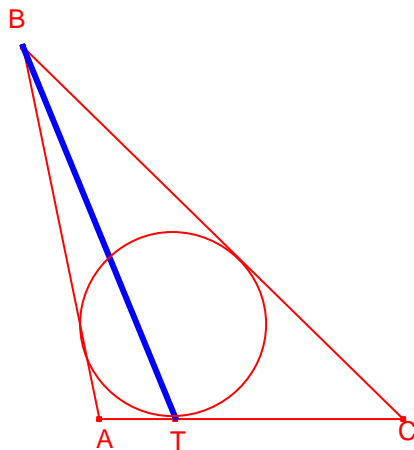
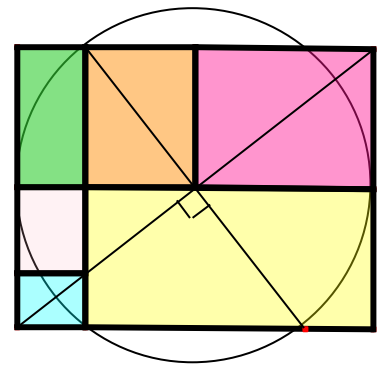


Problemes de Geometria per a l'ESO 464

4631.- La figura està formada per un quadrat i un triangle equilàter que comparteixen un costat. Calculeu la proporció entre l'àrea blava i l'àrea groga.

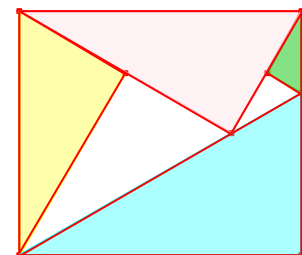


4632.- En la figura calculeu la proporció entre les àrees:
[Blava] : [Rosa] : [Verda] : [Taronja] : [Lila] : [Groga]

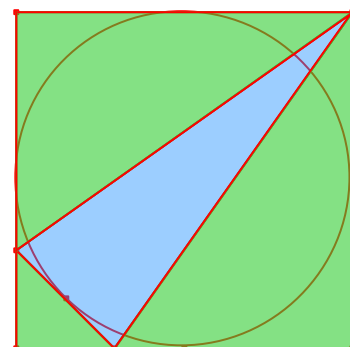


4633.- Siga el triangle ABC , $\overline{AB} = 5$, $\overline{AC} = 4$, $\overline{BC} = 7$
Siga T el punt de tangència de la circumferència inscrita i el costat \overline{AC}
Calculeu la mesura del segment \overline{BT}

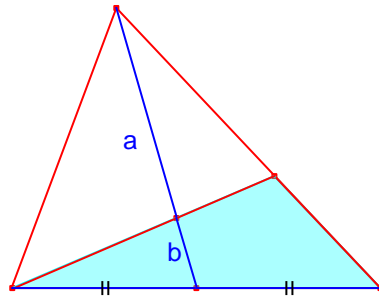
4634.- La figura està formada per un rectangle que conté sis triangles semblants.
Calculeu la proporció entres àrees
[verda] : [groga] : [rosa] : [blava]



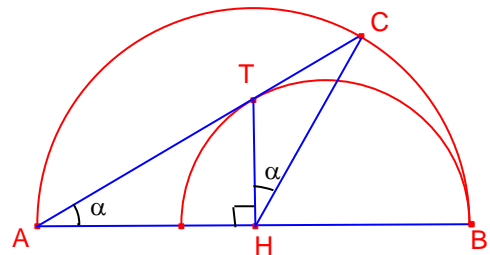
4635.- La figura està formada per un quadrat, la circumferència inscrita al quadrat i un triangle isòsceles que té el costat desigual tangent a la circumferència.
calculeu la proporció entre l'àrea blava i l'àrea verda.



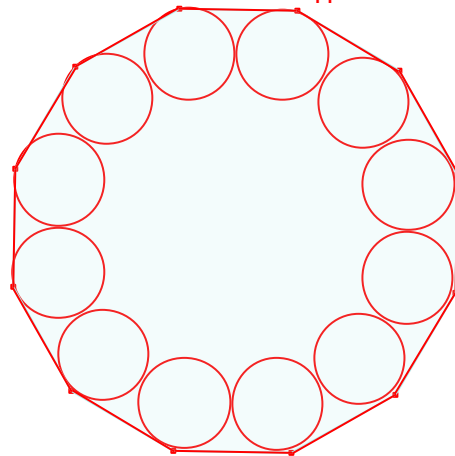
4636.- En la figura, $a : b = 3 : 1$.
 Calculeu la proporció entre l'àrea blava i el total de la figura.



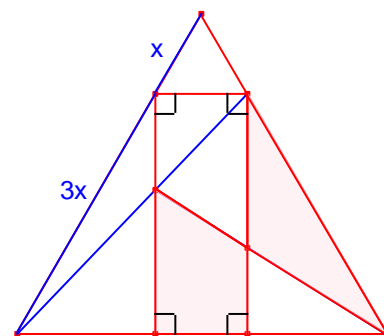
4637.- La figura està formada per dues semicircumferències i dos angles iguals.
 Calculeu la mesura de l'angle α



4638.- Les dotze circumferències interiors al dodecàgon regular tenen radi 1.
 Calculeu l'àrea del dodecàgon.



4639.- La figura està formada per un triangle equilàter que conté un rectangle inscrit.
 Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del triangle equilàter.



4640.- La figura està formada per dos quadrats.
 Calculeu la mesura de l'angle α

