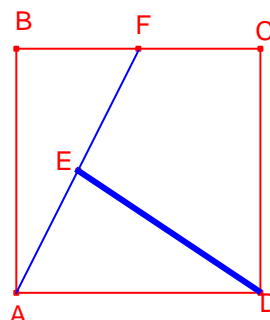
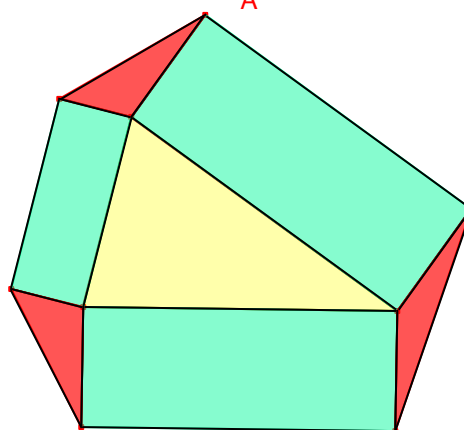


Problemes de Geometria per a l'ESO 368

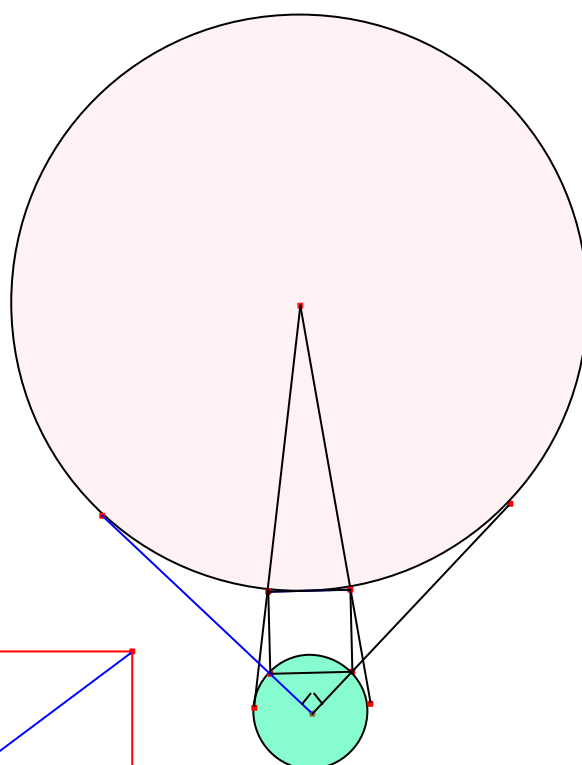
3671.- Siga el quadrat $ABCD$ de costat $2\sqrt{13}$
 Siga F el punt mig de \overline{BC}
 siga E el punt mig de \overline{AF}
 Calculeu la mesura del segment \overline{DE}



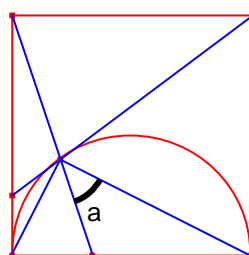
3672.- Tres rectangles i quatre triangles.
 Si els triangles vermells tenen la mateixa àrea,
 demostreu que els rectangles verds
 són semblants.



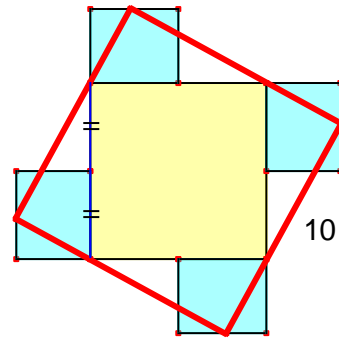
3673.- La figura està formada per dues
 circumferències, quatre segments tangents i
 un quadrat.
 Determineu la proporció entre les àrees del
 cercle menut i el gran.



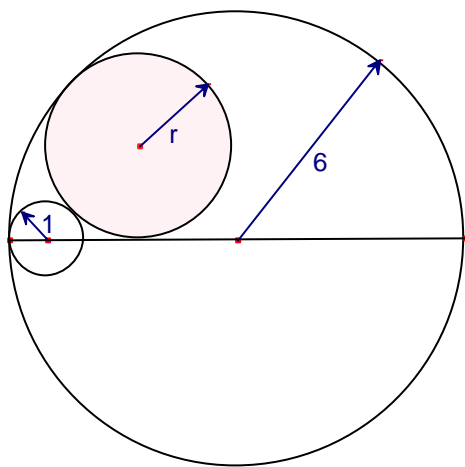
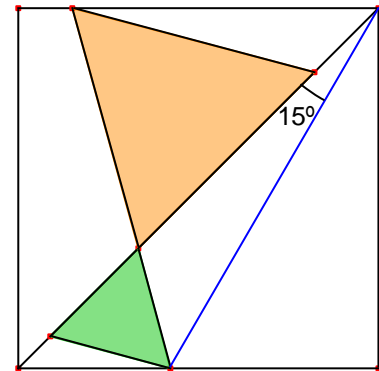
3674.- La figura està formada per un quadrat i
 una semicircumferència amb diàmetre un
 costat del quadrat.
 Calculeu la mesura de l'angle a



3675.- La figura està formada per dos quadrats i quatre rectangles.
 El costat del quadrat roig mesura 10.
 Calculeu la sumada de les àrees ombrejades de blau i groc.

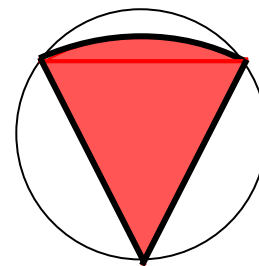


3676.- La figura està formada per un quadrat i dos triangles equilàters sobre la diagonal.
 Calculeu la proporció entre l'àrea verda i l'àrea taronja.

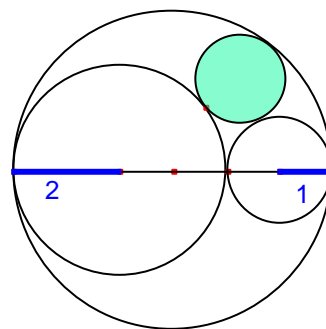


3677.- La figura està formada per tres circumferències de radis 1, r, 6.
 Calculeu el radi r.

3678.- Calculeu la proporció màxima entre l'àrea del sector i l'àrea del cercle.



3679.- Calculeu la proporció entre l'àrea del cercle ombrejat i l'àrea del cercle exterior.



3680.- En un semicercle de diàmetre 10 s'han inscrit cinc rectangles iguals.
 Calculeu la suma de les àrees dels cinc rectangles

