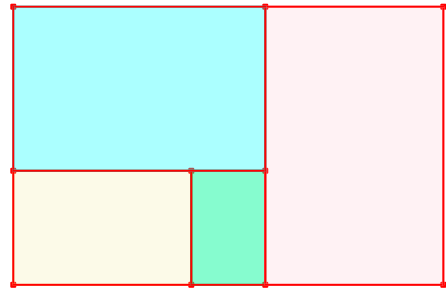
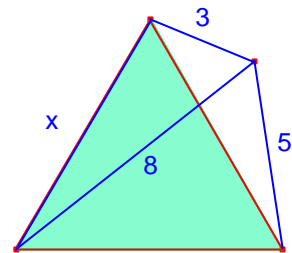


Problemes de Geometria per a l'ESO 506

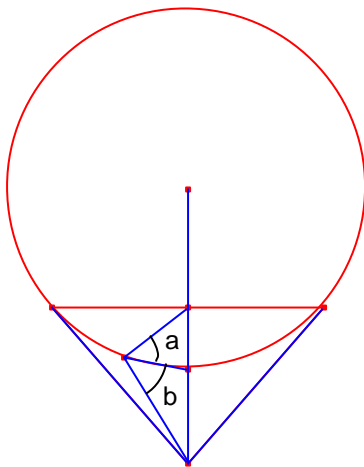
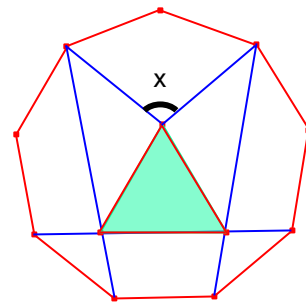
5051.- La figura està formada per cinc rectangles semblants (els quatre ombrejats i el total).
 Calculeu la proporció entre el llarg i el ample de cada rectangle



5052.- La figura està formada per un triangle equilàter i un punt exterior al triangle des del qual es coneixen les tres distàncies als vèrtexs.
 Calculeu la mesura del costat del triangle equilàter.

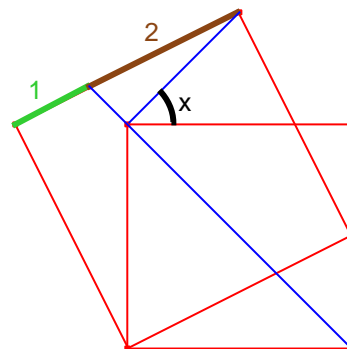


4053.- La figura està formada per un polígon regular de 9 costats, tres diagonals i un triangle equilàter.
 Calculeu la mesura de l'angle x

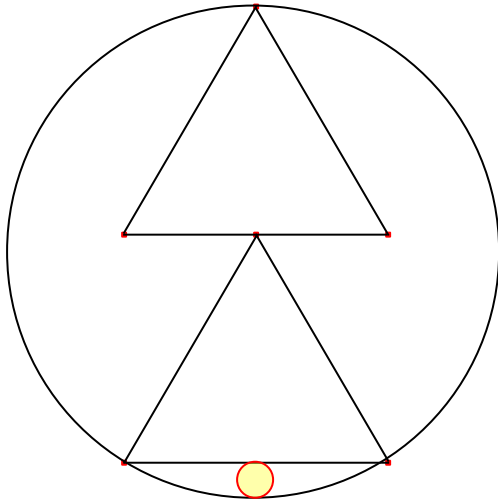
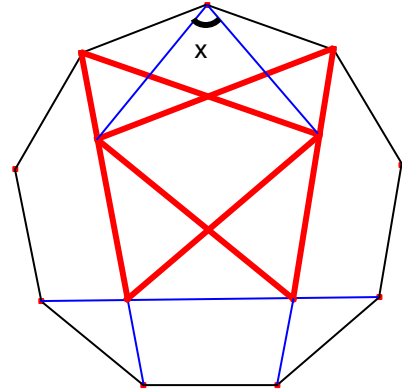


5054.- La figura està formada per una circumferència i un triangle amb dos costats tangents a la circumferència i un costat connecta els punts de tangència.
 Es mostra el segment que uneix el centre de la circumferència fins el vèrtex del triangle.
 Demostreu que el angles a , b són iguals.

5055.- La figura està formada per dos quadrats.
 Calculeu la mesura de l'angle x

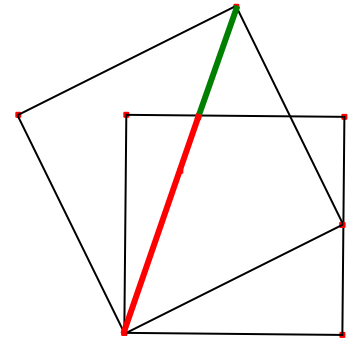


5056.- La figura està formada per un polígon regular de 9 costats i dos triangles equilàters. Calculeu la mesura de l'angle x

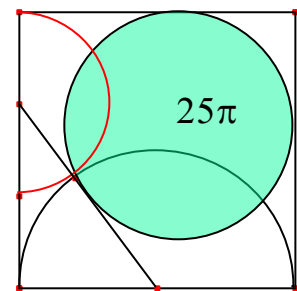


5057.- La figura està formada per dos triangles equilàters iguals i dues circumferències. Determineu la proporció entre les àrees dels dos cercles.

5058.- La figura està formada per dos quadrats i el segment roig és igual al doble que el segment verd. Calculeu la proporció entre l'àrea del quadrat gran i l'àrea del quadrat menut.



5059.- La figura està format per un quadrat, dues semicircumferències i una circumferència d'àrea 25π . Calculeu l'àrea del quadrat.



5060.- En la figura, $\overline{AQ} = \overline{PQ}$, $\overline{CR} = \overline{QR}$, $\overline{CP} = \overline{BP}$. Calculeu la proporció entre les àrees dels triangles $\triangle BAR$, $\triangle ABC$

