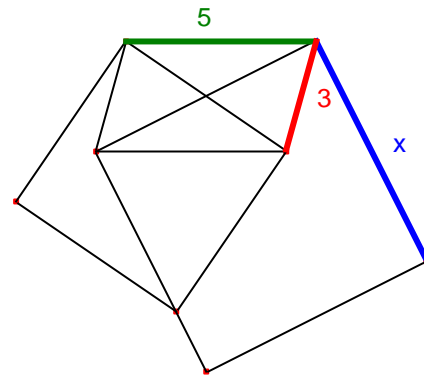
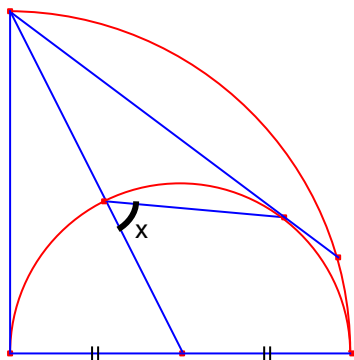
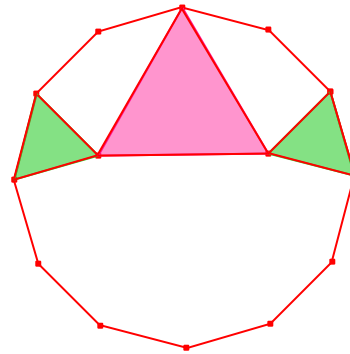


Problemes de Geometria per a l'ESO 541

5401.- La figura està formada per un paral·lelogram de costats 5, 3 i dos quadrats. Calculeu la mesura del costat x

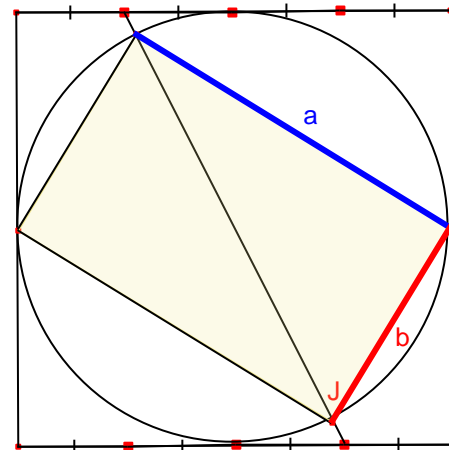


5402.- La figura està formada per un dodecàgon regular i tres triangles equilàters. Calculeu la proporció entre l'àrea morada i l'àrea verda.

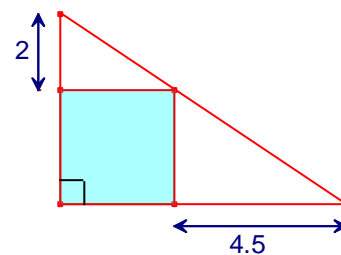


5403.- La figura està formada per un quadrant i una semicircumferència. Calculeu $\tan x$

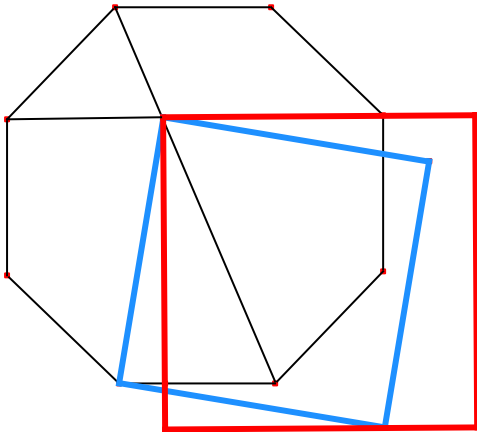
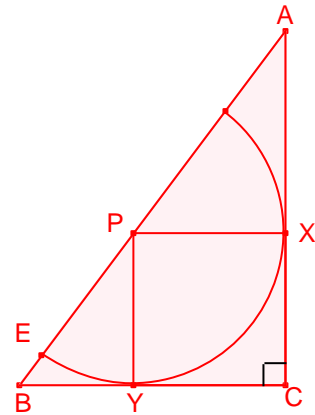
5404.- La figura està formada per un quadrat amb els costats oposats dividits en quatre parts iguals. La circumferència inscrita al quadrat i un rectangle inscrit a la circumferència de costats de longituds a, b . Calculeu la proporció dels costats $a : b$



5405.- La figura està formada per un triangle rectangle que conté un quadrat inscrit. Calculeu l'àrea del quadrat.

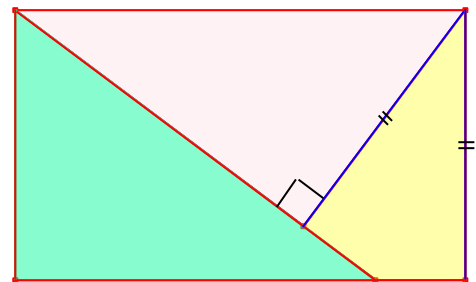


5406.- Siga el triangle rectangle $\triangle ABC$, $C = 90^\circ$
 Siga P un punt de la hipotenusa \overline{AB} tal que $PXYC$ és un quadrat de costat 8.
 Amb centre en P es traça una semicircumferència de radi 8 que talla el segment \overline{BP} en E .
 Si $\overline{BE} = 2$, determineu l'àrea i el perímetre del triangle $\triangle ABC$

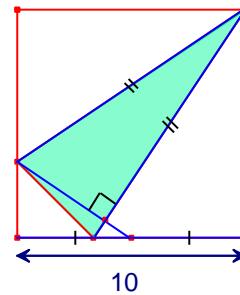


5407.- La figura està formada per un octògon regular, dues diagonals i dos quadrats.
 Calculeu la proporció entre l'àrea del quadrat blau i el quadrat roig

5408.- En la figura, l'àrea del quadrilàter groc és la cinquena part de l'àrea del rectangle.
 Calculeu la proporció entre els costats del rectangle.



5409.- La figura està formada per un quadrat de costat 10.
 Calculeu l'àrea del triangle isòsceles ombrejat.



5410.- La figura està formada per un quadrat i un triangle isòsceles.
 Calculeu la proporció entre l'àrea del triangle i l'àrea del quadrat.

