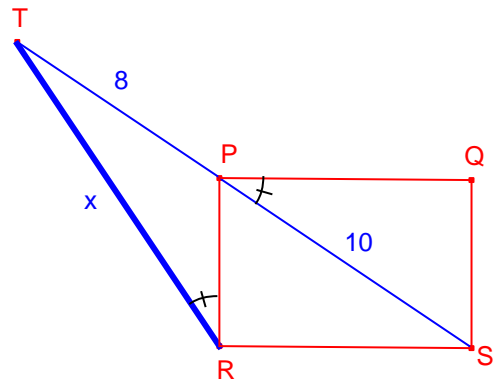
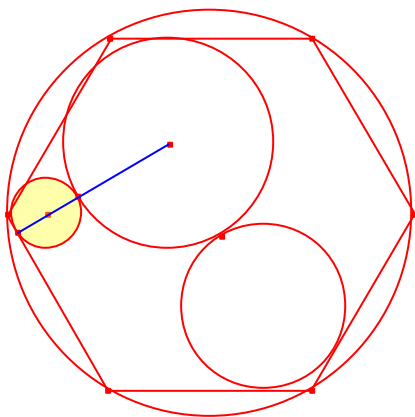
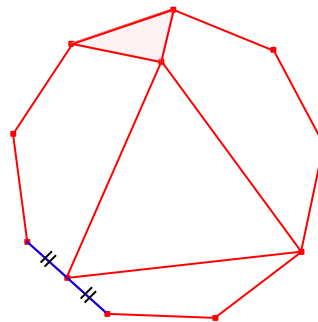


Problemes de Geometria per a l'ESO 525

5241.- La figura està formada per el rectangle  $PQSR$ ,  $\overline{PS} = 10$ ,  $\overline{PT} = 8$ ,  $\angle QPS = \angle TRP$ .  
 Calculeu la mesura del segment  $\overline{RT}$

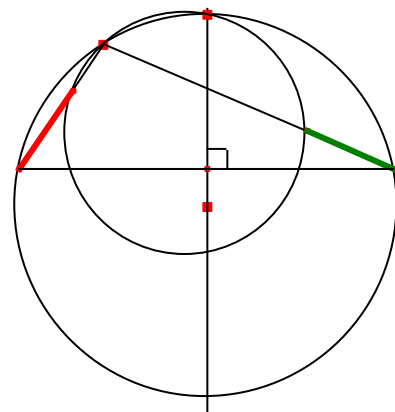


5242.- La figura està formada per un polígon regular de 9 costats i u triangle equilàter.  
 Calculeu la mesura dels angles del triangle ombrejat

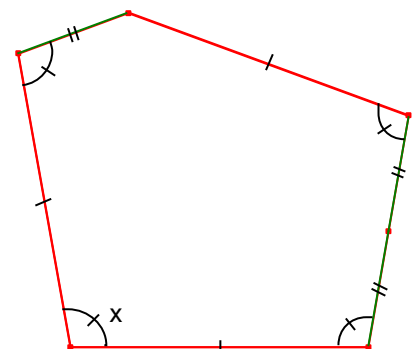


5243.- La figura està formada per un hexàgon regular, la seua circumferència circumscrita i tres circumferències interiors a l'hexàgon.  
 Calculeu la proporció entre l'àrea del cercle ombrejat i l'àrea del cercle circumscrit a l'hexàgon regular.

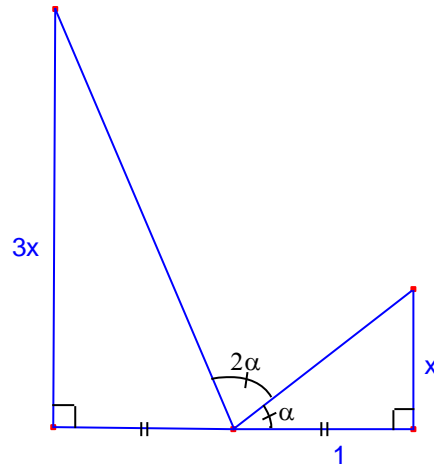
5244.- La figura està formada per un triangle i la seua circumferència circumscrita i una circumferència secant, més menuda.  
 Es mostren els dos punts d'intersecció i el circumcentre del triangle.  
 Calculeu la proporció dels segments *roig* : *verd*



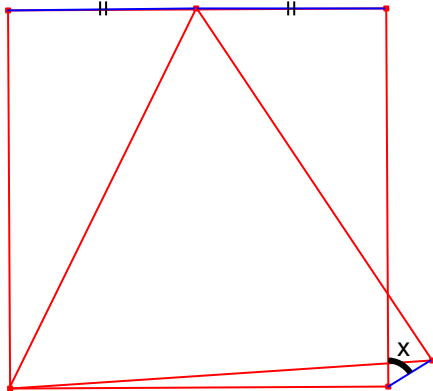
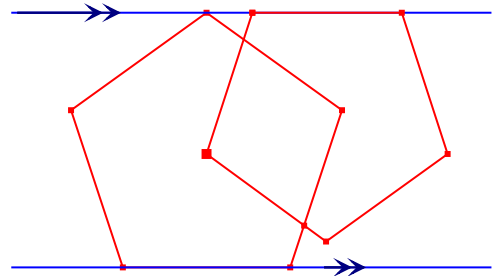
5245.- La figura està formada per un pentàgon que té quatre angles iguals, tres costats iguals.  
 Calculeu la mesura de l'angle  $x$



5246.- La figura està formada per dos triangles rectangles.  
 Calculeu la mesura de  $x$

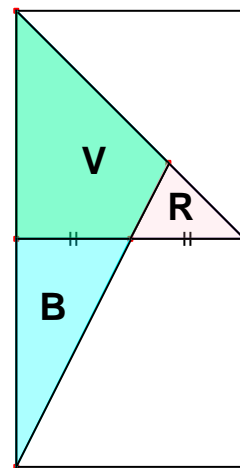


5247.- La figura està formada per dos pentàgons regulars.  
 El centre del pentàgon gran és vèrtex del petit.  
 Els costats dels pentàgons estan sobre dues rectes paral·leles.  
 Calculeu la proporció entre les àrees dels dos pentàgons regulars.



5248.- La figura està formada per un quadrat i un triangle equilàter.  
 Calculeu la mesura de l'angle  $x$

5249.- La figura està formada per dos quadrats.  
 Calculeu la proporció d'àrees  $R : B : V$



5250.- La figura està formada per un quadrat de costat 2, inscrit en una circumferència.  
 Calculeu  $\overline{AC} \cdot \overline{BC}$

