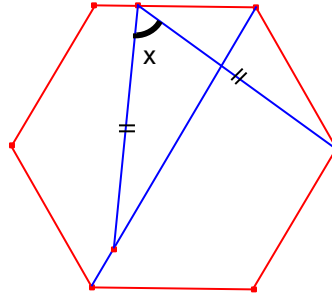
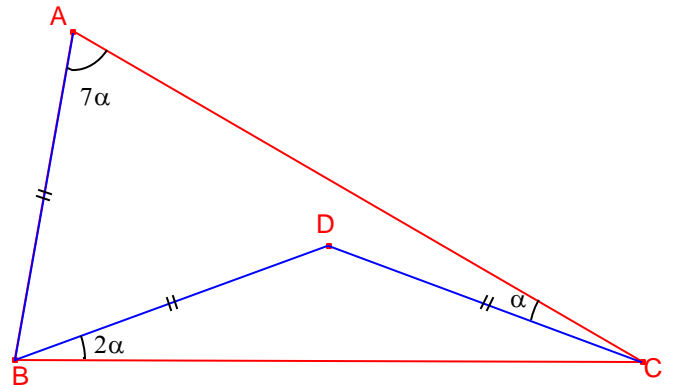


Problemes de Geometria per a l'ESO 523

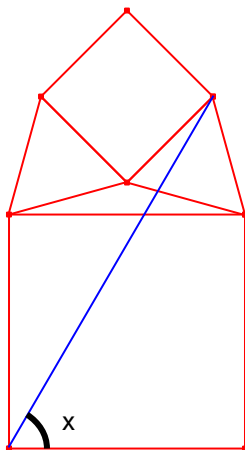
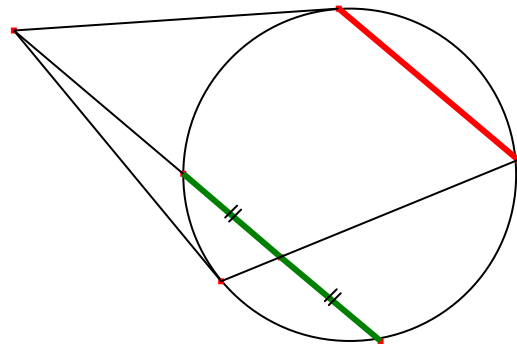
5221.- La figura està formada per un hexàgon regular, una diagonal i dos segments iguals. Calculeu la mesura de l'angle  $x$



5222.- En el triangle de la figura calculeu la mesura de l'angle  $\alpha$

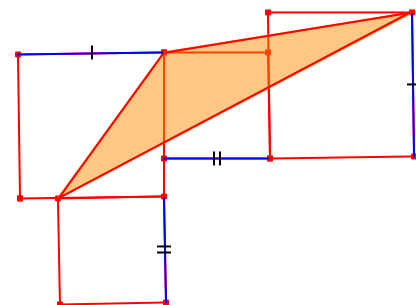


5223.- La figura està formada per dues tangents, dues cordes i una secant a una circumferència. Demostreu que els segments verd i roig són paral·lels

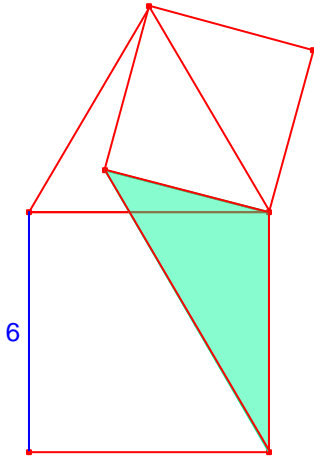
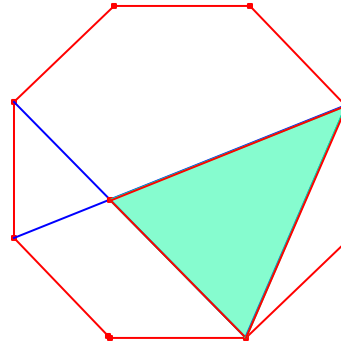


5224.- La figura està formada per dos quadrats i dos triangles equilàters. Calculeu la mesura de l'angle  $x$

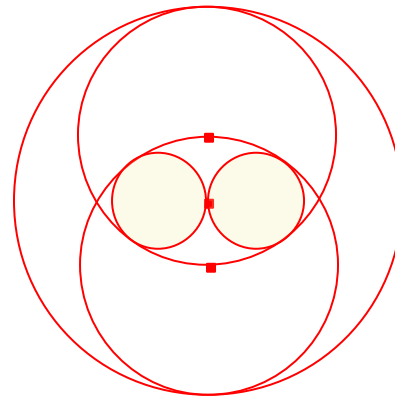
5225.- La figura està formada per quatre quadrats i un triangle ombrejat d'àrea 4. Calculeu la suma de les àrees dels quatre quadrats.



5226.- La figura està formada per un octògon regular i tres diagonals.  
 Calculeu la proporció entre l'àrea del triangle ombrejat i l'àrea de l'octògon regular.

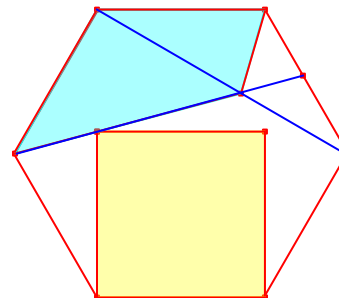


5227.- La figura està formada per dos quadrats i un triangle equilàter.  
 El quadrat gran té costat 6.  
 Calculeu l'àrea del triangle ombrejat.



5228.- La figura està formada per cinc circumferències.  
 Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del cercle exterior.

5229.- La figura està formada per un hexàgon regular i un quadrat.  
 Calculeu la proporció entre les àrees del quadrilàter blau i del quadrat.



5230.- En la figura  $a, b, x$  són naturals.  
 Si  $a, i b$  són els valors mínims  
 Determineu el valor de  $x$

