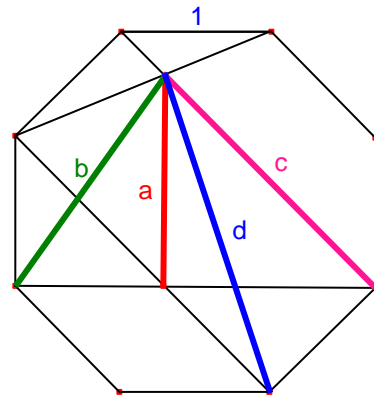
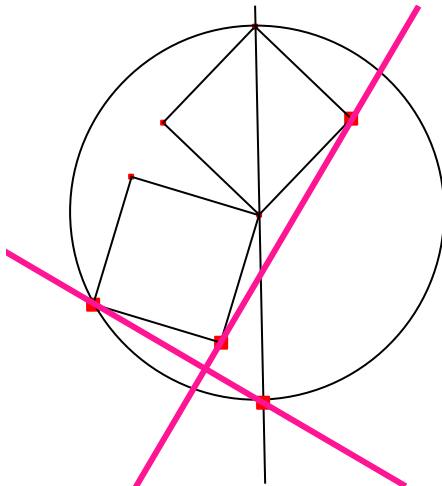
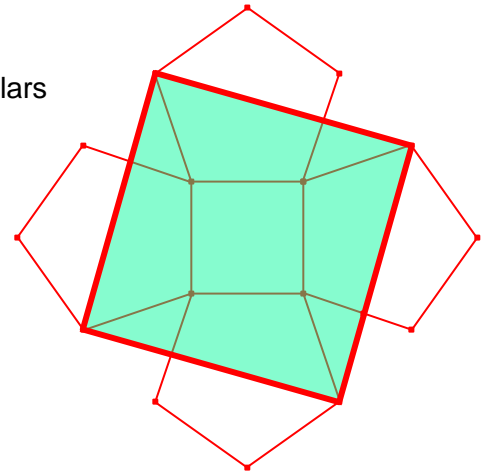


Problemes de Geometria per a l'ESO 521

5201.- La figura està formada per un octògon regular i quatre diagonals.  
Calculeu la mesura dels segments  $a, b, c, d$

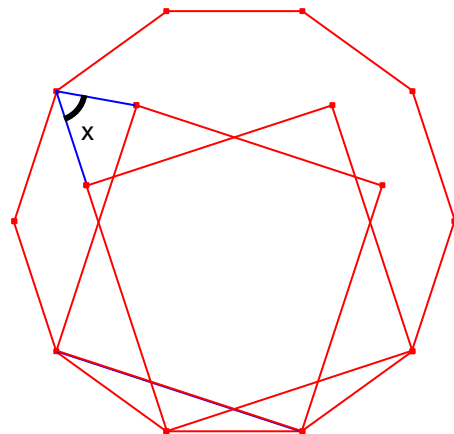


5202.- La figura està formada per quatre pentàgons regulars sobre els costats d'un quadrat de costat 1.  
Calculeu l'àrea del quadrat ombrejat.

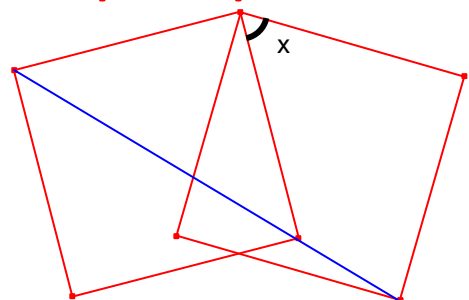


5203.- La figura està formada per una circumferència que conté dos quadrats.  
Proveu que les dues rectes rosa són perpendiculars.

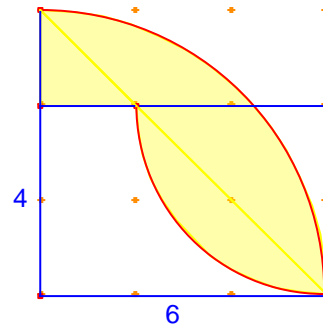
5204.- La figura està formada per un decàgon regular i dos quadrats.  
Calculeu la mesura de l'angle  $x$



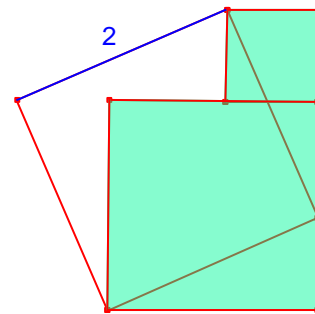
5205.- La figura està formada per dos quadrats iguals que tenen un vèrtex comú i un segment que uneix tres vèrtexs.  
Calculeu la mesura de l'angle  $x$



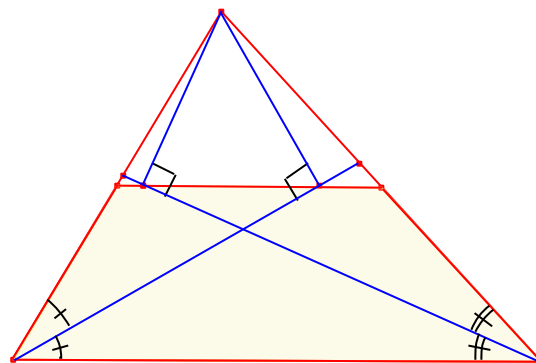
5206.- La figura està formada per dos quadrants.  
 Calculeu l'àrea ombrejada.



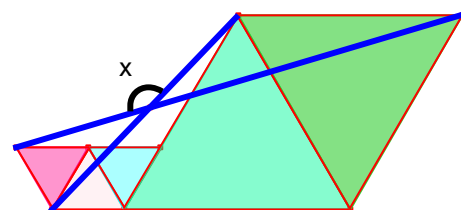
5207.- La figura està formada per tres quadrats un dels quals té costat 2.  
 Calculeu l'àrea ombrejada pels altres dos quadrats.



5208.- La figura està formada per un triangle i dues bisectrius.  
 Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del triangle.



5209.- La figura està formada per cinc triangles equilàters.  
 Calculeu la mesura de l'angle  $x$



5210.- La figura està formada per un quadrat, una diagonal i dos segments iguals.  
 Si  $\tan \alpha = \frac{2}{3}$ , calculeu  $\tan \theta$

