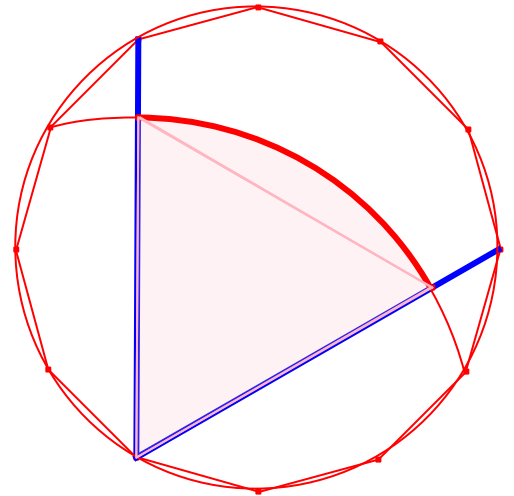
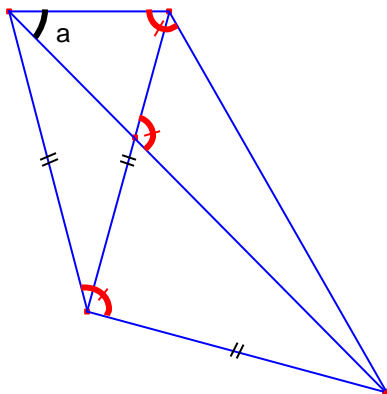
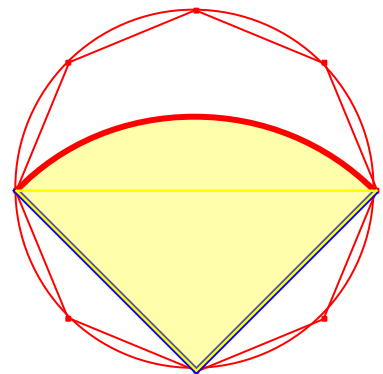


Problemes de Geometria per a l'ESO 514

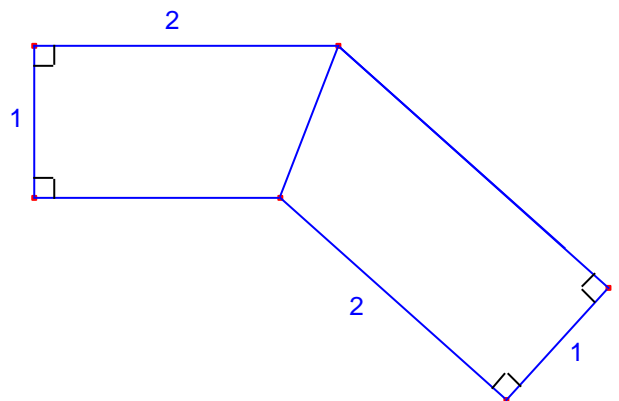
5131.- La figura està formada per un dodecàgon regular inscrit en una circumferència, dues diagonals i un sector circular.  
 Calculeu la proporció entre l'àrea del sector i l'àrea del cercle exterior.



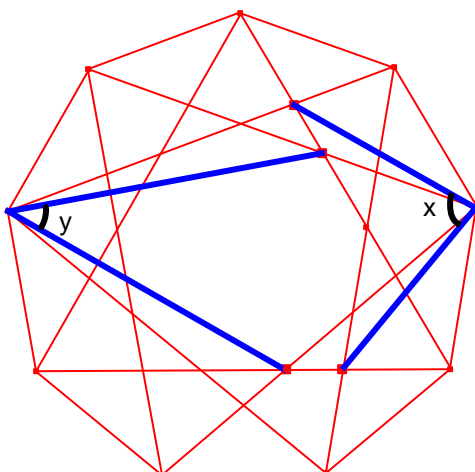
5132.- La figura està formada per un octògon regular inscrit en una circumferència, dues diagonals i un sector circular.  
 Calculeu la proporció entre l'àrea del sector i l'àrea del cercle exterior.



5133.- En el quadrilàter de la figura calculeu la mesura de l'angle  $\alpha$

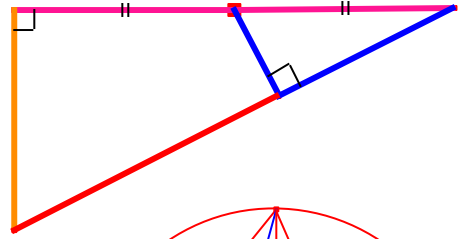


5134.- Calculeu el perímetre de la figura.

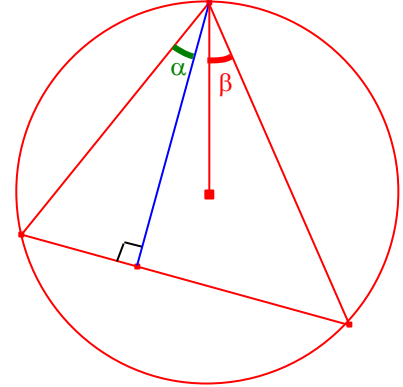


5135.- La figura està formada per un polígon regular de 9 costats i tres triangles equilàters.  
 Calculeu les mesures dels angles  $x, y$

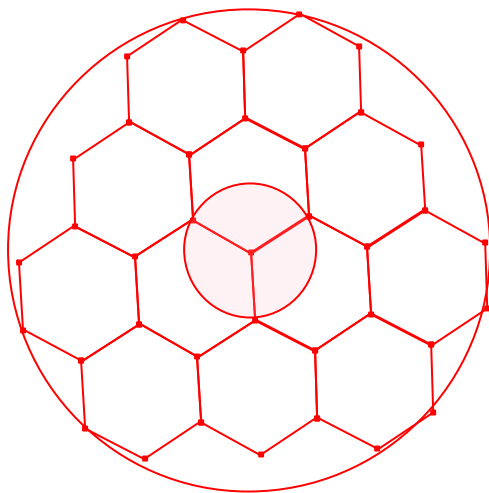
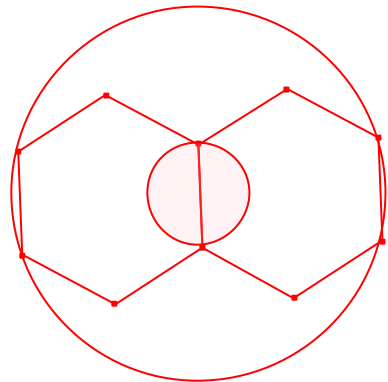
5136.- La figura està formada per un triangle rectangle que conté un altre triangle rectangle. Si el segment roig és igual a la suma dels dos segments blaus. Calculeu la proporció entre el segment taronja i el segment morat.



5137.- La figura està formada per un triangle i la seua circumferència circumscriu. Calculeu la proporció  $\alpha : \beta$ .



5138.- La figura està formada per una circumferència que conté dos hexàgons regulars iguals i una circumferència. Calculeu la proporció entre les àrees dels dos cercles.



5139.- La figura està formada per una circumferència que conté dotze hexàgons regulars iguals i una circumferència. Calculeu la proporció entre les àrees dels dos cercles.

5140.- La figura està formada per un triangle la seua circumferència inscrita. Calculeu la mesura de l'angle  $x$  que formen la recta que passa per dos punts de tangència i la recta que passa per un vèrtex i l'incentre.

