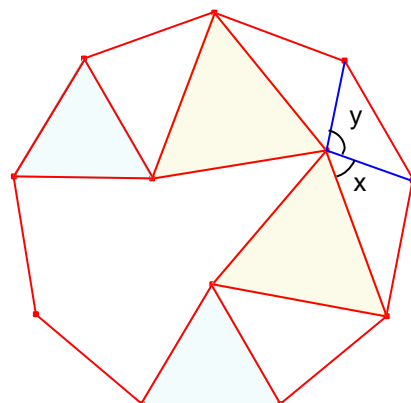
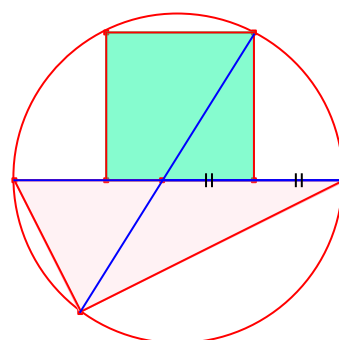


Problemes de Geometria per a l'ESO 313

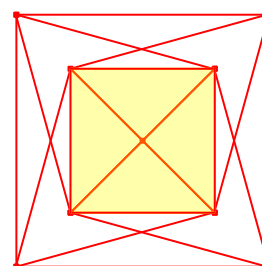
3121.- En un polígon regular de 9 costats s'han dibuixat quatre triangles equilàters. Determineu la mesura dels angles x, y



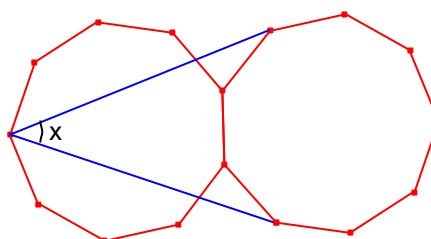
3122.- Sobre un diàmetre d'una circumferència s'ha dibuixat un quadrat i un triangle. Calculeu la proporció entre l'àrea del quadrat i l'àrea del triangle.



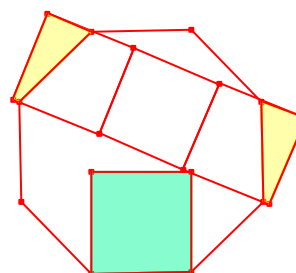
3123.- En un quadrat s'han dibuixat quatre triangles equilàters. Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del quadrat exterior.



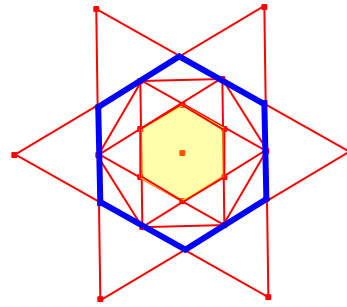
3124.- Dos polígons regulars de 9 costats tenen un costat comú. Calculeu la mesura de l'angle x



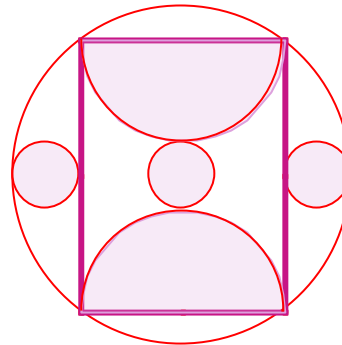
3125.- Sobre el costat d'un octògon regular s'ha dibuixat un quadrat. Altres tres quadrats iguals pertanyen a dues diagonals. Calculeu la proporció entre les àrees de la zona groga i el quadrat.



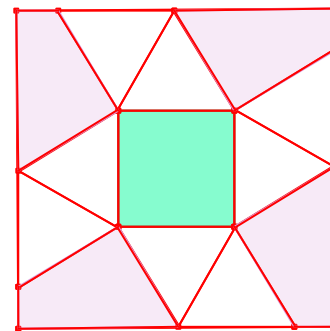
3126.- Sobre els costats de l'hexàgon regular blau s'han dibuixat 6 triangles equilàters. Determineu la proporció entre l'àrea de l'hexàgon groc i l'àrea total de la figura.



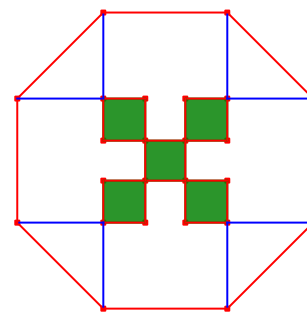
3127.- Els tres cercles menuts són iguals. Determineu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del cercle exterior.



3128.- La figura consta de dos quadrats concèntrics, i 8 triangles equilàters iguals. Calculeu la proporció entre l'àrea lila i l'àrea verda.



3129.- L'octògon regular de la figura conté cinc quadrats iguals. Calculeu la proporció entre la suma de les àrees dels cinc quadrats i l'àrea de l'octògon



3130.- En la figura, determineu la mesura de l'angle x

