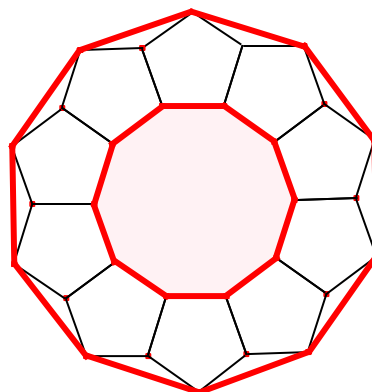
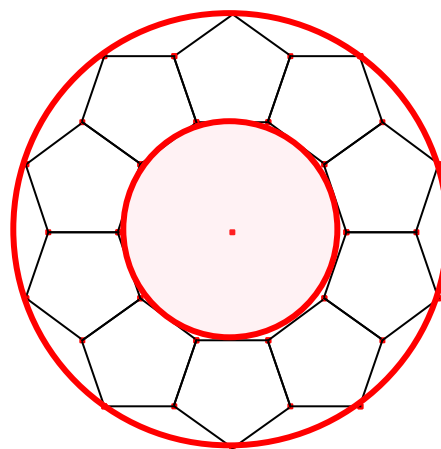


### Problemes de Geometria per a l'ESO 344

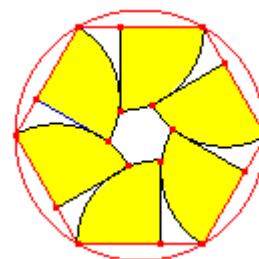
3431.- Calculeu la proporció entre les àrees dels dos decàgons regulars.



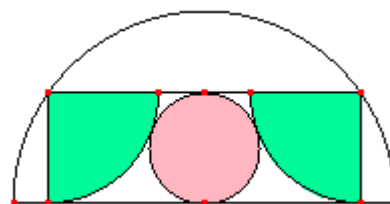
3432.- En la figura, calculeu la proporció entre les àrees dels dos cercles.



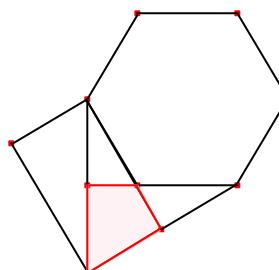
3433.- Sobre els costats d'un hexàgon regular s'han dibuixat sis quadrants tangents. Calculeu la proporció entre la suma de les àrees dels quadrants i l'àrea del cercle circumscribit a l'hexàgon regular.



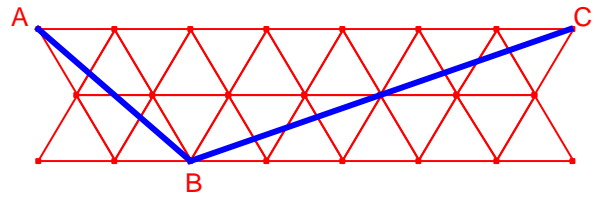
3434.- La figura està formada per un rectangle inscrit en un semicercle i un cercle i dos quadrants interiors al rectangle. Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del semicercle.



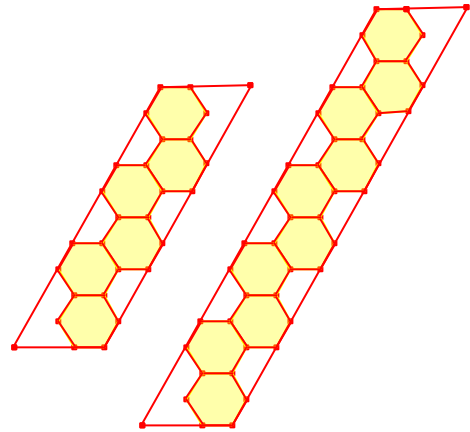
3435.- Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea total de la figura.



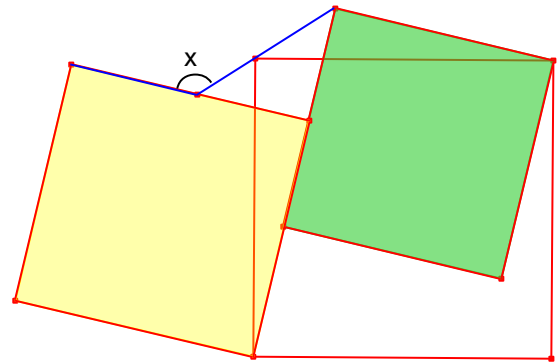
3436.- La figura està formada per triangles equilàters.  
 Calcular la mesura de l'angle  $x = \angle ABC$



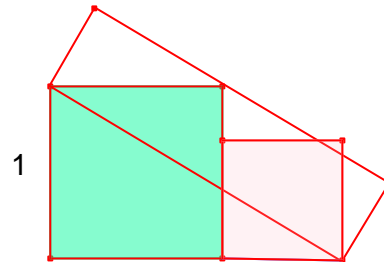
3437.- En cadascun dels paral·lelograms s'han inscrit hexàgons regulars.  
 Calculeu el límit de la proporció entre l'àrea dels hexàgons i l'àrea del paral·lelogram



3438.- La figura està formada per tres quadrats.  
 Determineu la mesura de l'angle  $x$



3439.- La figura està formada per dos quadrats, el de l'esquerra de costat 1, i un rectangle.  
 Calculeu l'àrea del rectangle.



3440.- La figura està formada per dos quadrats iguals ombrejats i de costats perpendiculars i altres dos quadrats.  
 Calculeu la proporció entre l'àrea dels dos quadrats ombrejats i l'àrea del quadrat exterior.

