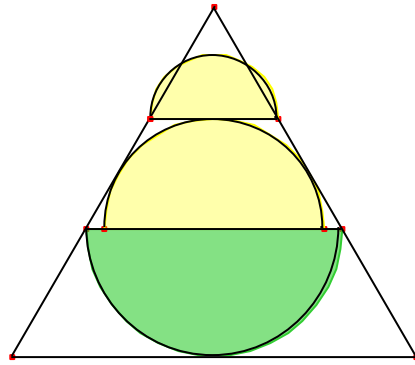
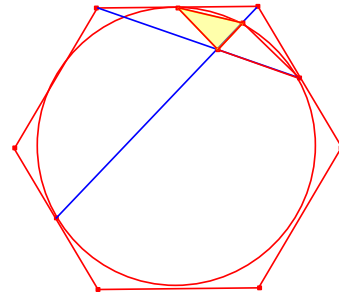


**Problemes de Geometria per a l'ESO 342**

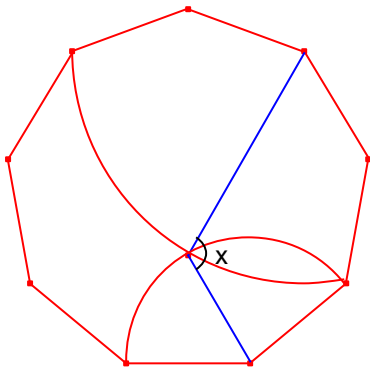
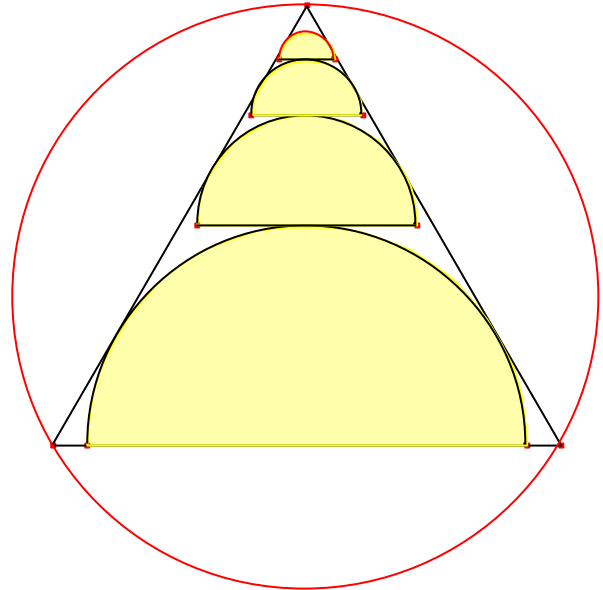
3411.- La figura està formada per un triangle equilàter i tres semicercles. Calculeu la proporció entre l'àrea verda i l'àrea groga.



3412.- La figura està formada per un hexàgon regular i la seua circumferència inscrita. Calculeu la proporció entre l'àrea del triangle ombrejat i l'àrea de l'hexàgon regular.



3413.- La figura està formada per un triangle equilàter, la seua circumferència circumscriu i infinits cercles. Calculeu la proporció entre la suma de les àrees dels infinits cercles i l'àrea del cercle.

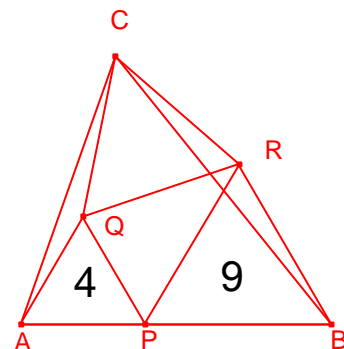


3414.- En un polígon regular de 9 costats s'han dibuixat dos arcs de centres dos vèrtexs. Calculeu la mesura de l'angle  $x$

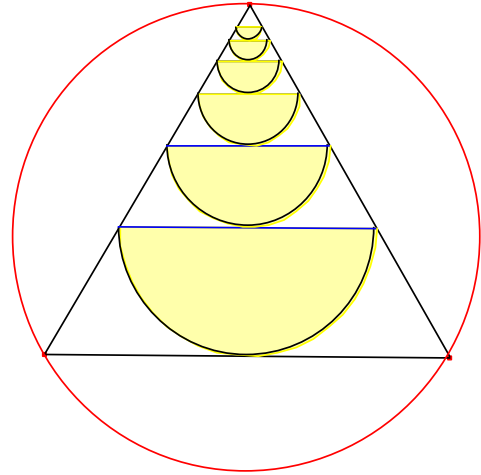
3415.- La figura està formada per tres triangles equilàters  $\triangle APQ$ ,  $\triangle PBR$ ,  $\triangle QRC$ .

Les àrees dels triangles  $\triangle APQ$ ,  $\triangle PBR$  són 4, 9, respectivament.

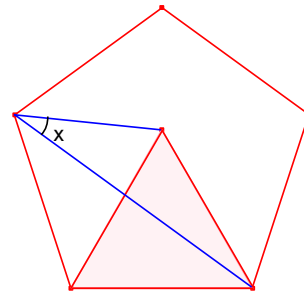
Calculeu les àrees dels triangles  $\triangle QRC$ ,  $\triangle ABC$ .



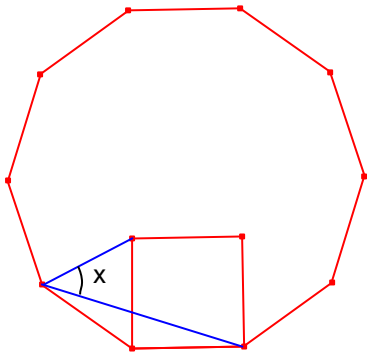
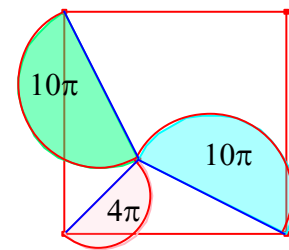
3416.- La figura està formada per un triangle equilàter, la seua circumferència circumscriu i infinits cercles.  
 Calculeu la proporció entre la suma de les àrees dels infinits cercles i l'àrea del cercle.



3417.- La figura està formada per un pentàgon regular i un triangle equilàter sobre un costat.  
 Calculeu la mesura de l'angle  $x$



3418.- La figura està formada per tres semicercles d'àrees  $4\pi$ ,  $10\pi$ ,  $10\pi$  amb un vèrtex comú, els altres vèrtexs són els vèrtexs d'un quadrat.  
 Calculeu l'àrea del quadrat.



3419.- La figura està formada per un decàgon regular i un quadrat sobre un costat.  
 Calculeu la mesura de l'angle  $x$

3420.- El radi de la circumferència exterior és 1.  
 Calculeu la mesura de la línia poligonal infinita

