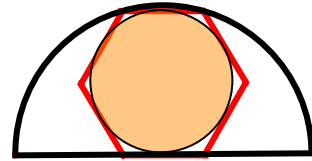
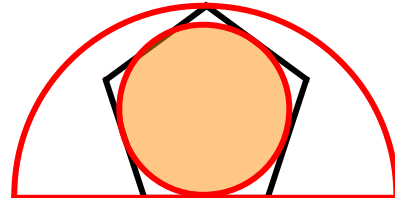


## Problemes de Geometria per a l'ESO 261

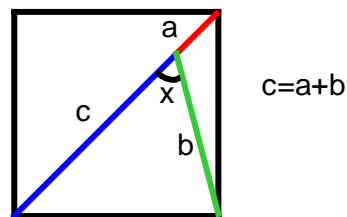
2601.- En la figura, calculeu la proporció entre l'àrea del cercle inscrit a l'hexàgon regular i l'àrea del semicercle.



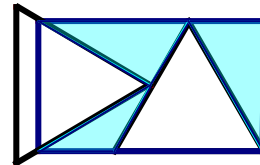
2602.- En la figura, calculeu la proporció entre l'àrea del cercle inscrit al pentàgon regular i l'àrea del semicercle.



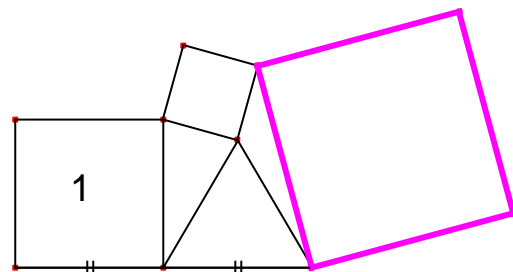
2603.- Amb un punt de la diagonal d'un quadrat és formen els segments de longituds  $a, b, c$  tal que  $c = a + b$ .  
Determineu la mesura de l'angle  $x$ .



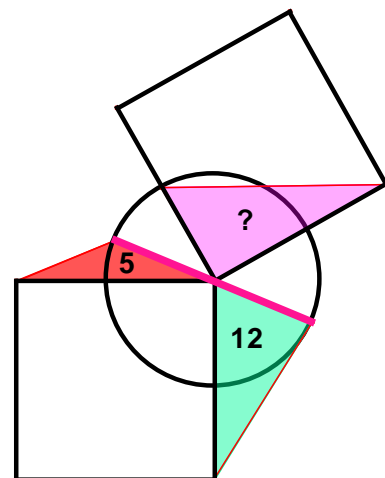
2604.- Determineu la proporció de l'àrea del rectangle que ocupa la zona ombrejada del rectangle exterior als dos triangles equilàters iguals.



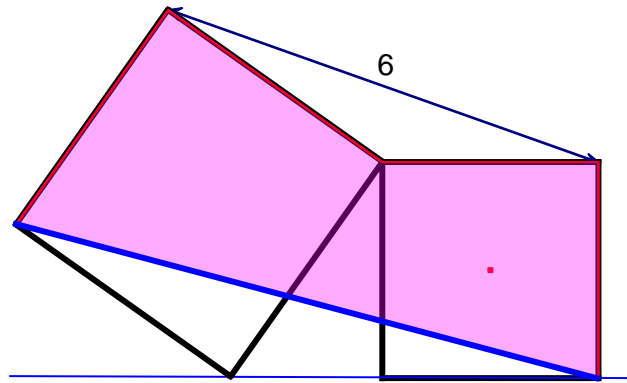
2605.- En la figura, el quadrat d'àrea 1 i el triangle equilàter estan sobre una recta. Calculeu l'àrea del quadrat gran.



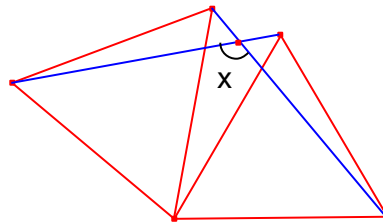
2606.- En la figura hi ha tres triangles i dos quadrats iguals i una circumferència de centre un dels vèrtexs dels quadrats i un diàmetre format per dos costats dels triangles d'àrees 5 (isòsceles) i 12. Calculeu l'àrea del tercer triangle.



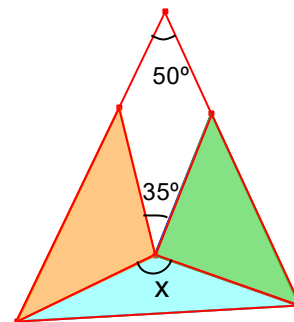
2607.- Calculeu l'àrea ombrejada.



2608.- Els dos triangles equilàters són iguals.  
Determineu la mesura de l'angle  $x$



2609.- Els tres triangles ombrejats de la figura són isòsceles.  
Calculeu la mesura de l'angle  $x$ .



2610.- Tres quadrats estan en l'interior d'un triangle rectangle.  
Calculeu la suma de les àrees dels quadrats ombrejats.

