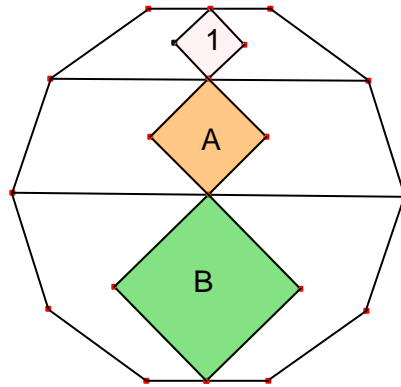
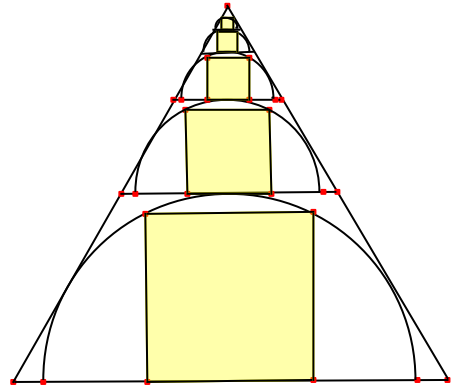


Problemes de Geometria per a l'ESO 351

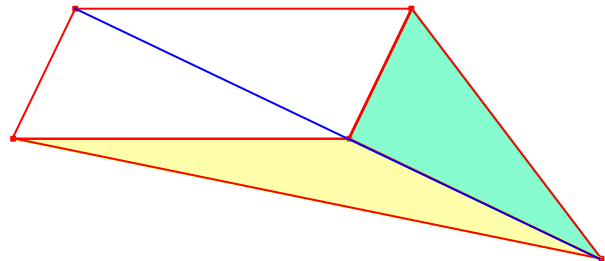
3501.- En un decàgon regular s'ha dibuixat tres quadrats d'àrees $1, A, B$
 Calculeu les àrees A, B



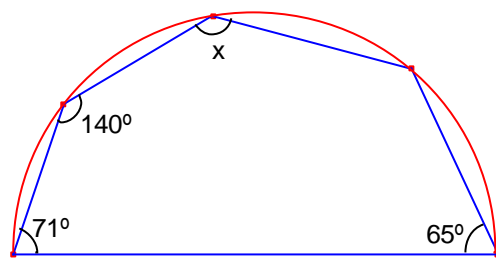
3502.- Sobre un costat d'un triangle equilàter s'ha dibuixat un semicercle tangent als altres dos costats.
 En el semicercle s'ha inscrit un quadrat.
 Calculeu la proporció entre l'àrea dels infinits quadrats ombrejats i l'àrea del triangle equilàter.



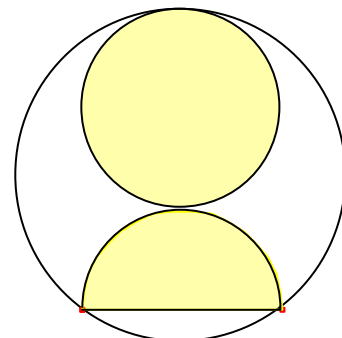
3503.- Sobre la recta diagonal d'un paral·lelogram es dibuixen dos triangles.
 Calculeu la proporció entre les àrees dels dos triangles.



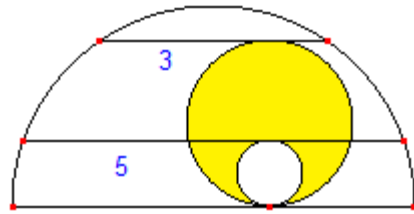
3504.- En una semicircumferència s'ha inscrit un pentàgon.
 Determineu la mesura de l'angle x



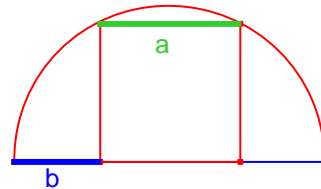
3505.- El cercle i el semicercle ombrejats tenen el mateix radi.
 Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del cercle exterior.



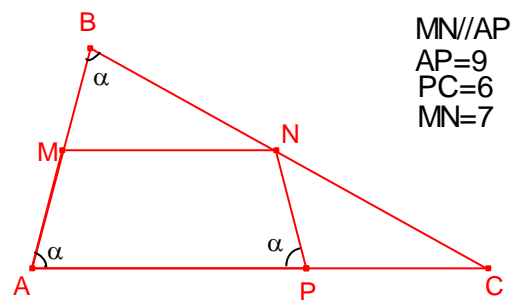
3506.- En una semicircumferència s'han dibuixat dues cordes paral·leles al diàmetre de mesures 3, 5. Calculeu l'àrea de la regió ombrejada.



3507.- En una semicircumferència s'ha inscrit un quadrat. Calculeu la proporció $\frac{b}{a}$

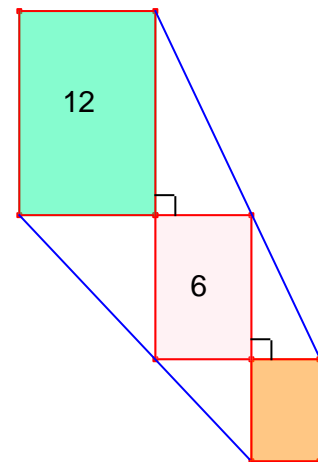


3508.- Siga el triangle $\triangle ABC$
 Siga el trapezi $APNM$, \overline{AP} , \overline{MN} paral·lels.
 Siga $\overline{AP} = 9$, $\overline{PC} = 6$, $\overline{MN} = 7$
 Siga $\alpha = \angle BAC = \angle ABC = \angle APN$
 Calculeu la mesura del segment \overline{AM}



$MN \parallel AP$
 $AP=9$
 $PC=6$
 $MN=7$

3509.- La figura està formada per dos segments i tres rectangles, dos d'àrees 12 i 6. Calculeu l'àrea del tercer rectangle.



3510.- Una circumferència té inscrit un rectangle de costats 16, 6. Calculeu la mesura de la corda \overline{AB} ,

