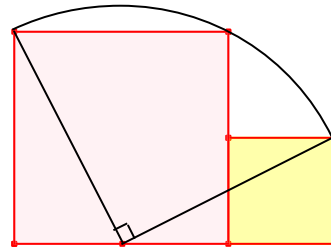
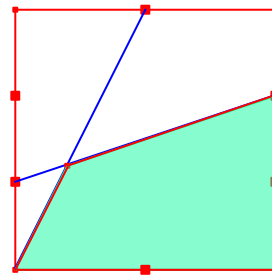


## Problemes de Geometria per a l'ESO 376

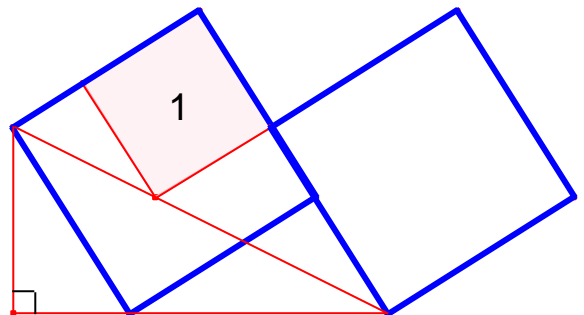
3751.- La figura està formada per dos quadrats i un quadrant.  
Si l'àrea del quadrat groc és 4, calculeu l'àrea del quadrant.



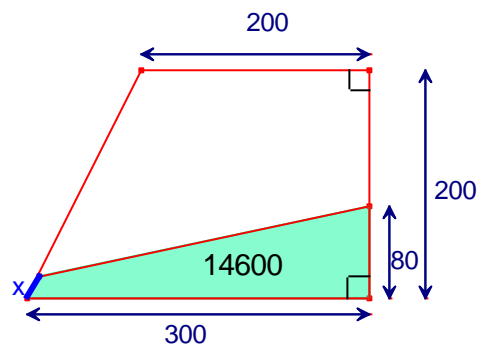
3752.- En la figura els costats oposats s'han dividit en dues parts iguals (els horitzontals) i tres parts iguals (els verticals).  
Calculeu la proporció entre l'àrea del quadrilàter ombrejat i l'àrea del quadrats.



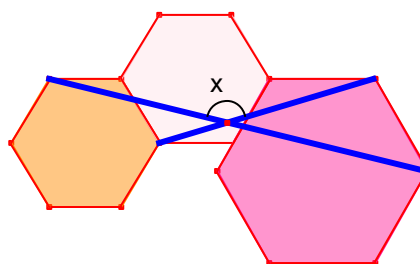
3753.- La figura està formada per un triangle rectangle i tres quadrats.  
Els quadrats blaus són iguals i el ombrejat té àrea 1.  
Calcula la mesura del costat de color blau.



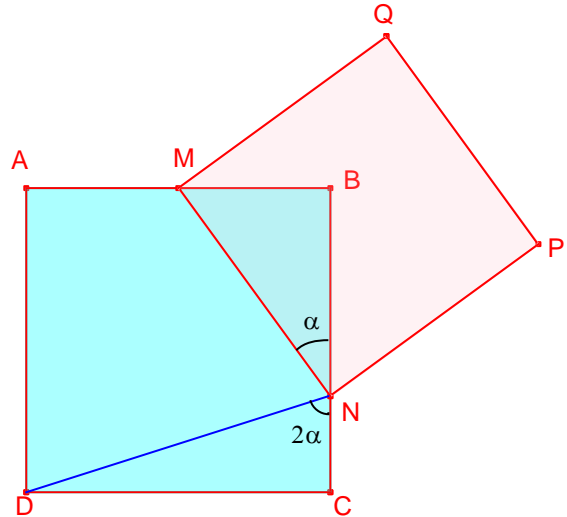
2754.- Calculeu la mesura del segment  $x$  de la figura.



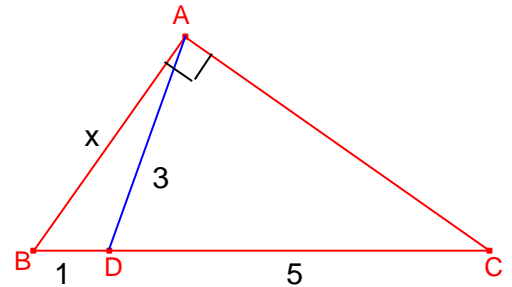
3755.- La figura està formada per tres hexàgons regulars.  
Calculeu la mesura de l'angle  $x$



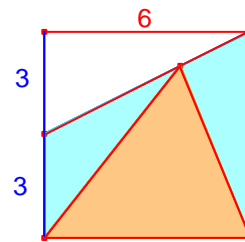
3756.- Siguen els quadrats  $ABCD, MNPQ$  tal que  $\angle MNB = \alpha, \angle DNC = 2\alpha$   
 $M$  el punt mig del costat  $\overline{AB}$   
 Calculeu la proporció entre les seues àrees.



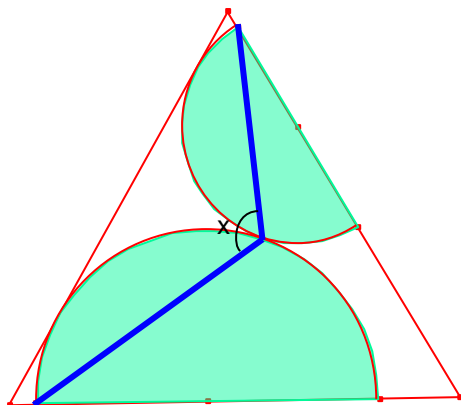
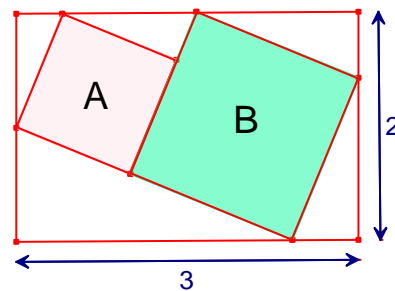
3757.- Siga el triangle rectangle  $\triangle ABC, A = 90^\circ, \overline{AB} = x$   
 Siga  $D$  un punt de la hipotenusa tal que  $\overline{BD} = 1, \overline{CD} = 5$   
 Calculeu la mesura del catet  $x$



3758.- Dins d'un quadrat s'han dibuixat tres triangles.  
 Els triangles blaus tenen la mateixa àrea.  
 Calculeu l'àrea del triangle taronja.



3759.- En un rectangle s'han inscrit dos quadrats d'àrees  $A$  i  $B$ .  
 Calculeu la proporció  $A : B$



3760.- La figura està formada per un triangle equilàter i dos semicercles tangents.  
 Calculeu la mesura de l'angle  $x$