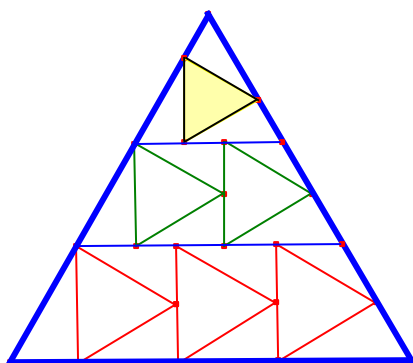
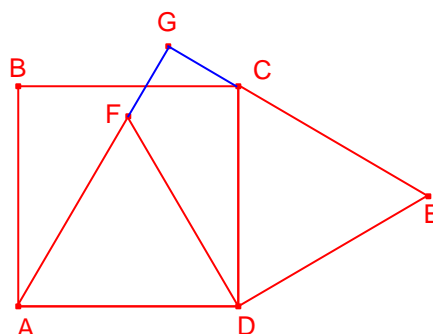


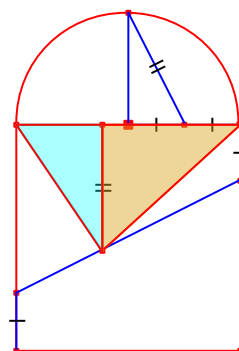
### Problemes de Geometria per a l'ESO 457

4561.- La figura està formada per un quadrat  $ABCD$  i dos triangles equilàters  $\triangle ADF$ ,  $\triangle CDE$ .  
Si  $\overline{CG} = \sqrt{2}$  calculeu la mesura del costat  $\overline{AB}$

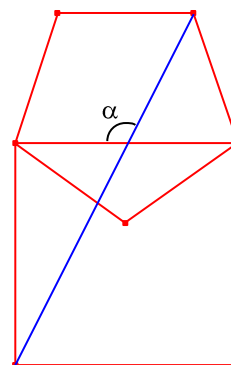


4562.- La figura està formada per set triangles equilàters.  
El triangle blau té àrea  $3^7$  calculeu l'àrea del triangle equilàter ombrejat.

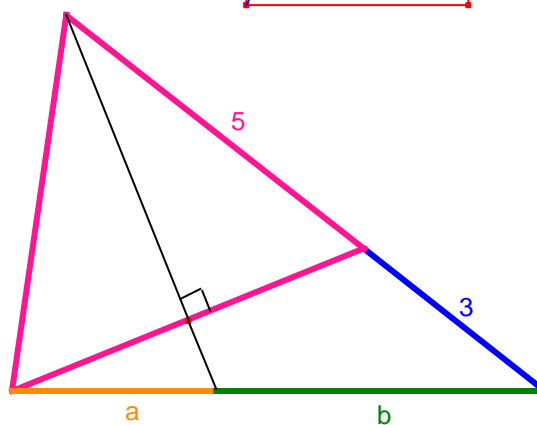
4563.- La figura està formada per un quadrat i un semicercle sobre un costat.  
Calculeu la proporció entre l'àrea groga i l'àrea blava



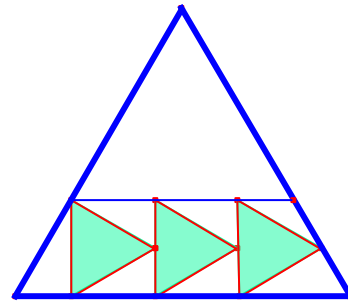
4564.- La figura està formada per un quadrat i un pentàgon regular.  
Calculeu la mesura de l'angle  $\alpha$



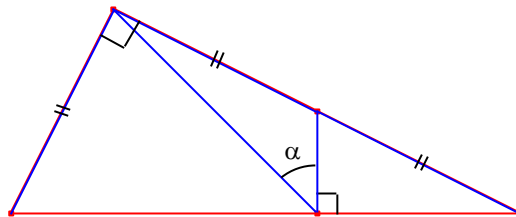
4565.- La figura està formada per un triangle equilàter de costat 5.  
Calculeu la mesura dels segments  $a, b$



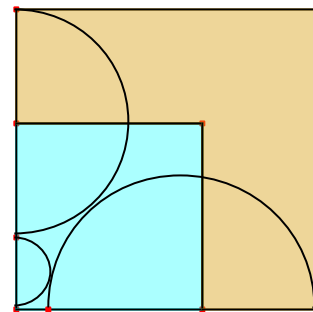
4566.- La figura està formada per quatre triangles equilàters.  
Els triangles equilàters ombrejats són iguals.  
Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del triangle exterior.



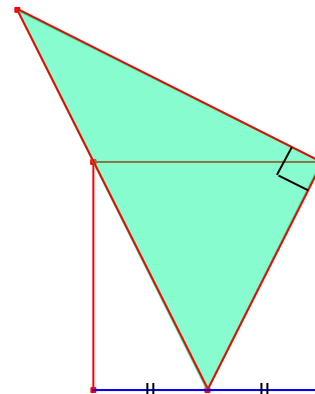
4567.- La figura està formada per un triangle rectangle.  
Calculeu la mesura de l'angle



4568.- La figura està formada per dos quadrats i tres semicercles tangents.  
Calculeu la proporció entre l'àrea groga i l'àrea blava.



4569.- La figura està formada per un quadrat d'àrea 36 i un triangle rectangle.  
Calculeu l'àrea del triangle rectangle.



4570.- La figura està formada per tres quadrats i un triangle equilàter.  
Calculeu la proporció entre l'àrea groga i l'àrea verda.

