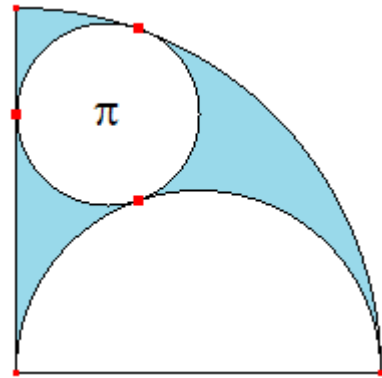
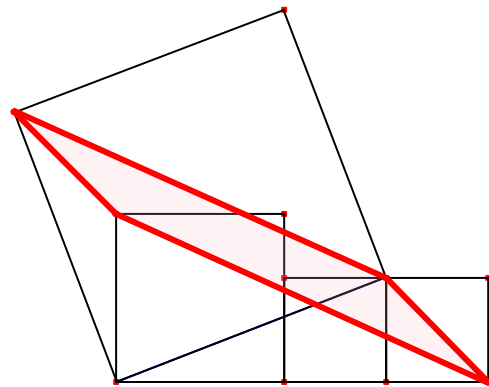


**Problemes de Geometria per a l'ESO 345**

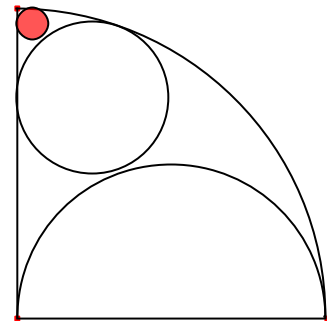
3441.- La figura està formada per un quadrant, un semicercle i un cercle 'àrea  $\pi$ .  
Calculeu l'àrea de la zona ombrejada.



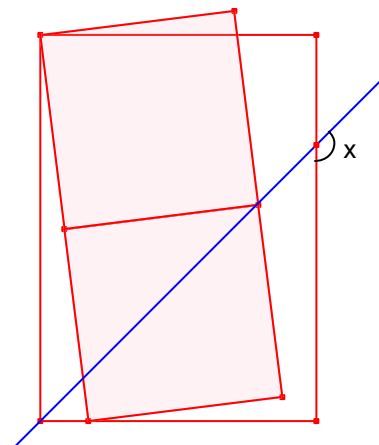
3442.- La figura està formada per quatre quadrats.  
Proveu que el quadrilàter ombrejat és un paral·lelogram.



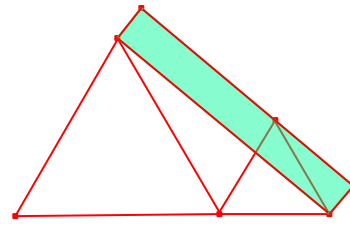
3443.- La figura està formada per un quadrant, un semicercle i dos cercles.  
Calculeu proporció entre l'àrea del cercle ombrejat i l'àrea del quadrant.



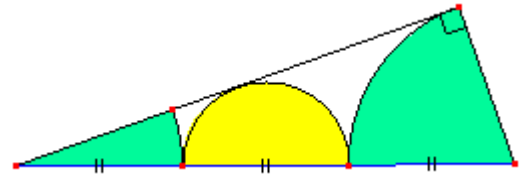
3444.- La figura està formada per un rectangle i dos quadrats iguals.  
Calculeu la mesura de l'angle  $x$



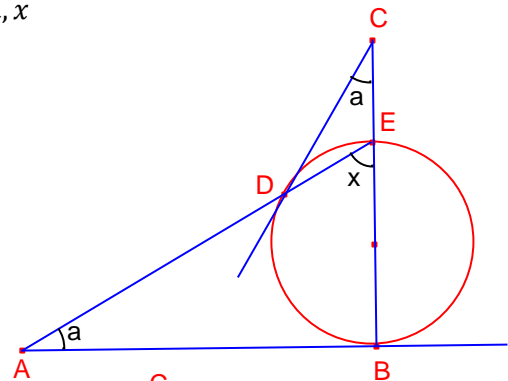
3445.- La figura està formada per dos triangles equilàters (el de la dreta té àrea 4) i un rectangle. Calculeu l'àrea del rectangle.



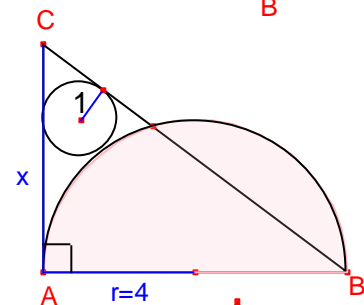
3446.- La hipotenusa d'un triangle rectangle s'ha dividit en tres parts iguals. Calculeu la proporció entre l'àrea del semicercle groc i la suma de les àrees dels sectors verds. Calculeu la mesura de l'angle agut menor del triangle.



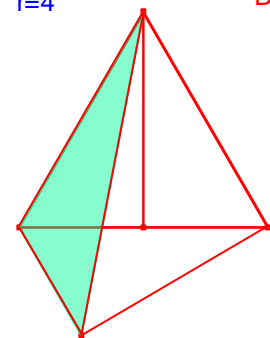
3447.- En la figura calculeu la mesura dels angles  $a, x$



3448.- Siga el triangle equilàter  $\triangle ABC$ ,  $A = 90^\circ$   
 Siga la semicircumferència de diàmetre  $\overline{AB} = 8$   
 Si la circumferència tangent a la semicircumferència i als costats  $\overline{AC}, \overline{BC}$  té radi 1, determineu la mesura del catet  $\overline{AC} = x$



3449.- La figura, està formada per tres triangles rectangles iguals. Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del tres triangles rectangles.



2450.- La figura està formada per dos quadrats i un quadrant. El quadrant divideix dos costats del quadrat en dos parts iguals. Determineu la proporció entre les àrees dels dos quadrats.

