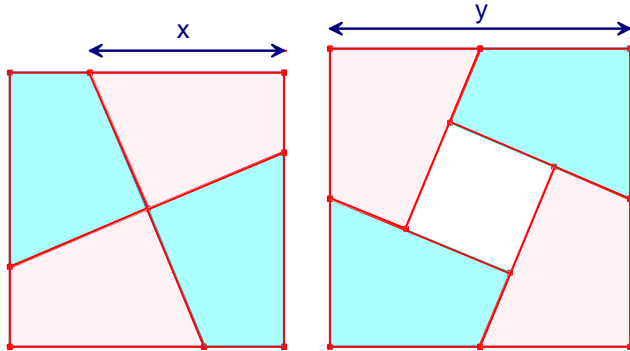
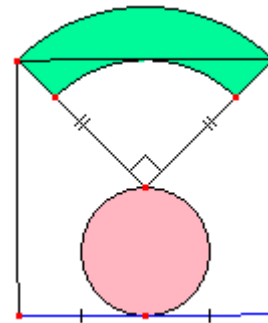


Problemes de Geometria per a l'ESO 401

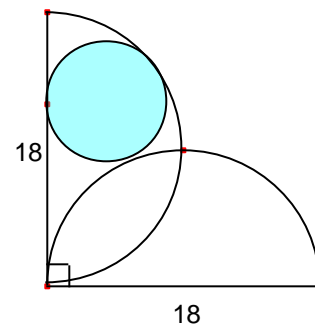
4001.- El quadrat de l'esquerra el seu costat 24 s'ha dividit en quatre quadrilàters iguals..
 En el quadrat de la dreta està format pels quatre quadrilàters i el quadrat blanc interior que té costat 10.
 Calculeu les mesures dels segments x, y



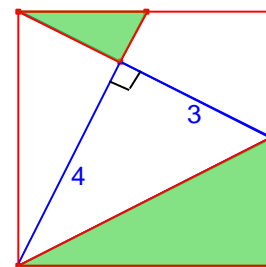
4002.- La figura està formada per un quadrat un cercle i dos quadrants.
 Calculeu la proporció entre l'àrea rosa i l'àrea verda.



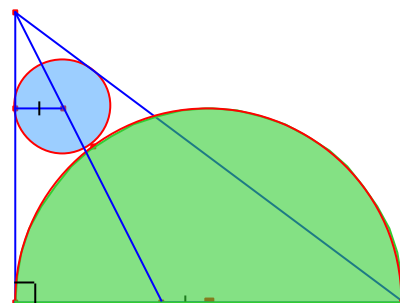
4003.- La figura està formada per dos semicercles i un cercle tangent als semicercles.
 Calculeu l'àrea del cercle.



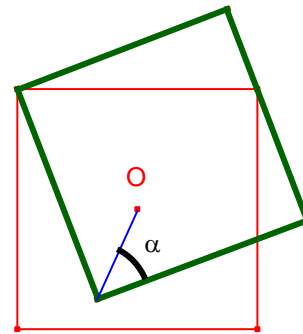
4004.- La figura està formada per un quadrant i dos segments perpendicular.
 Calculeu l'àrea dels dos triangles ombrejats.



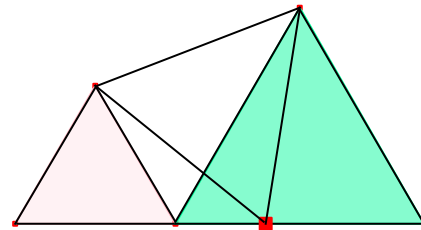
4005.- La figura està formada per un cercle tangent a un semicercle i a un triangle.
 Calculeu la proporció entre l'àrea blava i l'àrea verda.



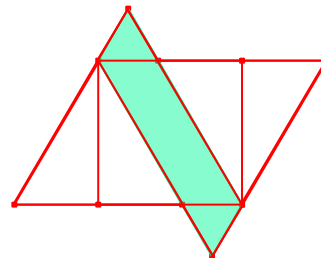
4006.- La figura està formada per dos quadrats un d'ells de centre O .
 Calculeu la mesura de l'angle α



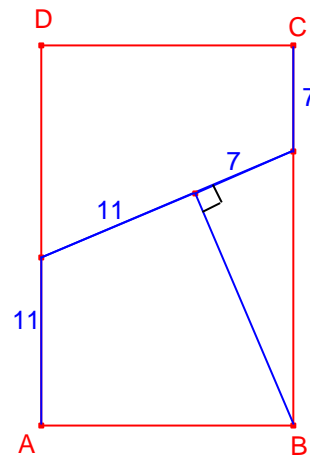
4007.- Dos triangles equilàters comparteixen un vèrtex i tenen les bases en la mateixa recta.
 A partir dels seus vèrtexs es construeix un tercer triangle equilàter.
 Demostreu que el seu vèrtex pertany a la recta.



4008.- La figura està formada per triangles equilàters i un quadrat.
 Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea total.



4009.- Calculeu l'àrea del rectangle $ABCD$.



4010.- La figura està formada per un rectangle $ABCD$.

P, Q, R, M són els punts migs dels segments $\overline{CD}, \overline{BC}, \overline{AB}$ i \overline{QR} , respectivament.

Calculeu la proporció entre l'àrea del triangle $\triangle AMP$ i el rectangle $ABCD$.

