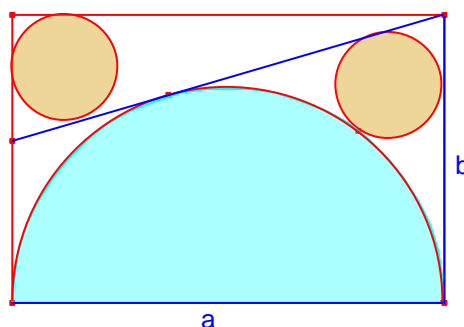


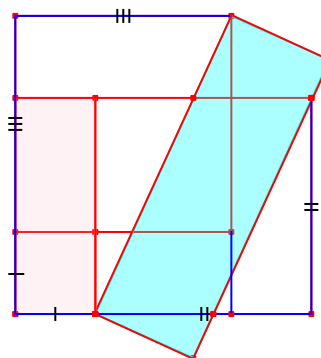
Problemes de Geometria per a l'ESO 469

4681.- El perímetre d'un triangle és 28, una mitjana divideix la circumferència inscrita en tres parts iguals.
 Determineu els costats del triangle.

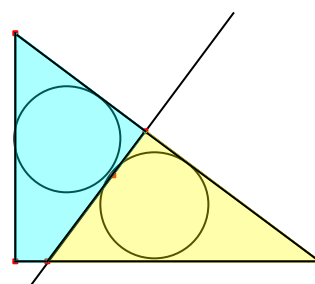
4682.- La figura està formada per un rectangle amb dos cercles iguals, un semicercle i una tangent comuna. Calculeu la proporció de longituds dels costats $a : b$



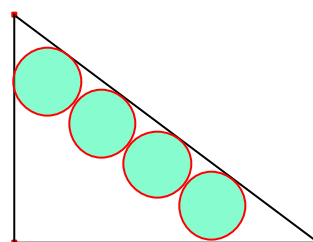
4683.- La figura està formada per tres quadrats. Calculeu la proporció entre l'àrea del rectangle rosa i l'àrea del rectangle blau.



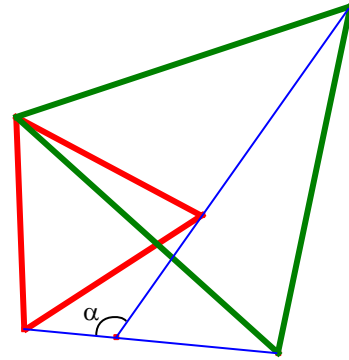
4684.- La figura està formada per un triangle de costats 3-4-5, dues circumferències iguals i la recta tangent a les dues circumferències que divideix el triangle en un triangle i un quadrilàter.
 Determineu la proporció entre l'àrea groga i l'àrea blava.



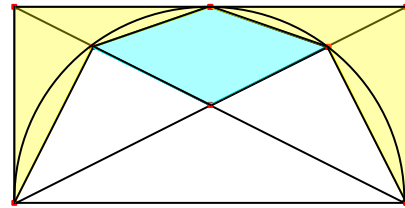
4685.- La figura està formada per un triangle de costats 3-4-5, n circumferències iguals tangents i tangent a la hipotenusa.
 Calculeu el radi de cadascuna de les circumferències.



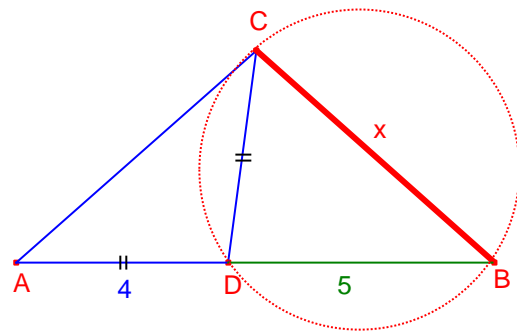
4686.- La figura està formada per dos triangles equilàters.
 Calculeu la mesura de l'angle α



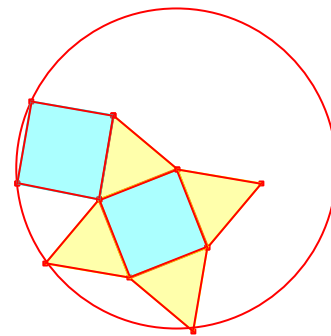
4687.- La figura està formada per un rectangle que conté una semicircumferència.
 Calculeu la proporció entre l'àrea blava i l'àrea groga.



4688.- En el triangle de la figura la circumferència és tangent al segment \overline{AC}
 calculeu la mesura del costat x



4669.- La figura està formada per dos quadrats i quatre triangles equilàters.
 Calculeu la proporció entre l'àrea del cercle i l'àrea ombrejada.



4690.- La figura està formada per un semicercle, un quadrat i dos triangles equilàters.
 Calculeu la proporció entre l'àrea del semicercle i l'àrea ombrejada.

