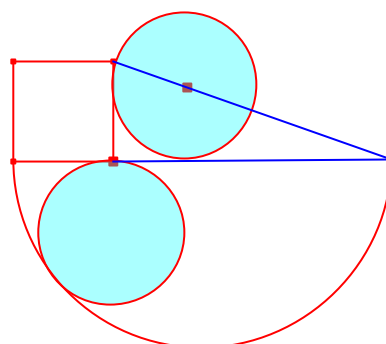
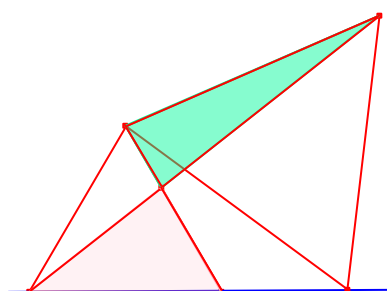


Problemes de Geometria per a l'ESO 439

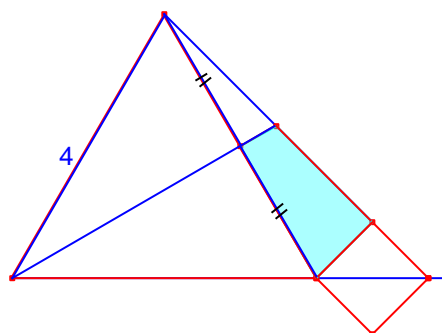
4381.- La figura està formada per un semicercle, un quadrat, un triangle i dos cercles. Es destaquen un centre i un punt de tangència. Demostreu que els cercles són iguals.



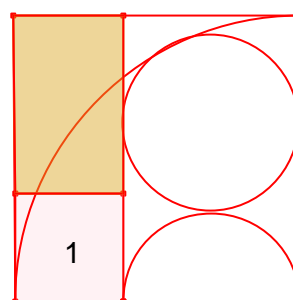
4382.- Dos triangles equilàters comparteixen un vèrtex. Quina és la proporció entre l'àrea rosa i la verda.



4383.- La figura està formada per un triangle equilàter de costat 4 i un quadrat. Calculeu l'àrea del quadrilàter ombrejat.



4384.- La figura està formada per un quadrat que conté: un quadrat d'àrea 1, un rectangle ombrejat un quadrant un semicercle i un cercle. Calculeu l'àrea del rectangle ombrejat.

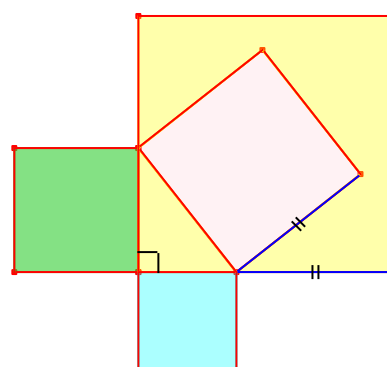


4385.- Els costats del triangle rectangle de la figura estan en progressió geomètrica (triangle de Kepler). sobre l'exterior dels costats s'han dibuixat tres quadrats.

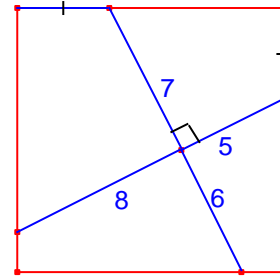
Un quart quadrat s'ha dibuixat sobre els catets del triangle rectangle.

Calculeu:

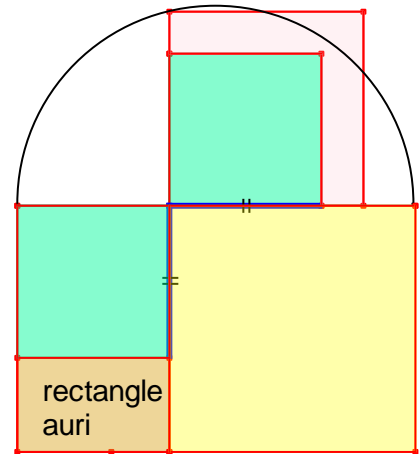
- La proporció entre l'àrea rosa i l'àrea verda.
- La proporció entre l'àrea verda i l'àrea blava
- La proporció entre l'àrea groga i la rosa.



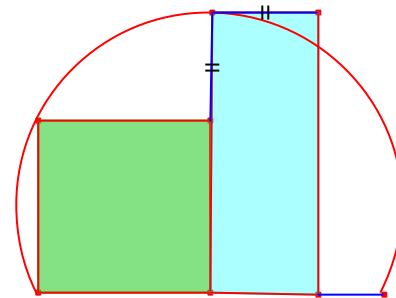
4386.- En la figura calculeu l'àrea del quadrat exterior.



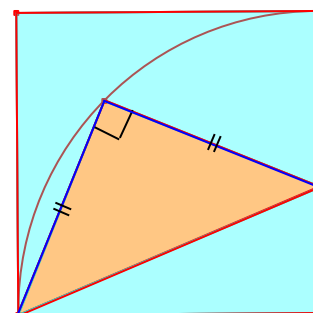
4387.- La figura està formada per quatre quadrats i un rectangle auri i un semicercle.
Els dos quadrats verds són iguals i tenen àrea Φ
Calculeu l'àrea ombrejada de rosa.



4388.- La figura està formada per un segment de circumferència que conté un quadrat verd i un rectangle blau.
Calculeu la proporció entre l'àrea del quadrat i l'àrea del rectangle.



4389.- La figura està formada per un quadrat un quadrant i una triangle rectangle isòsceles.
Calculeu la proporció entre l'àrea taronja i l'àrea blava.



4390.- La figura està formada per un rectangle que té un costat que mesura 6, un semicercle amb diàmetre sobre aquest costat i un triangle rectangle ombrejat.
Calculeu l'àrea del triangle ombrejat.

