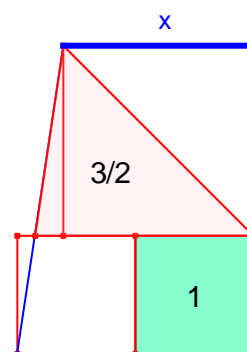
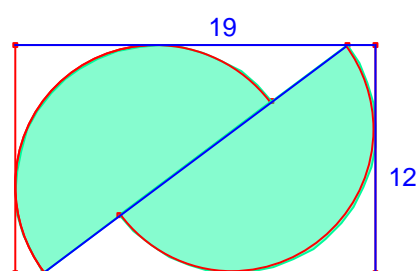


Problemes de Geometria per a l'ESO 473

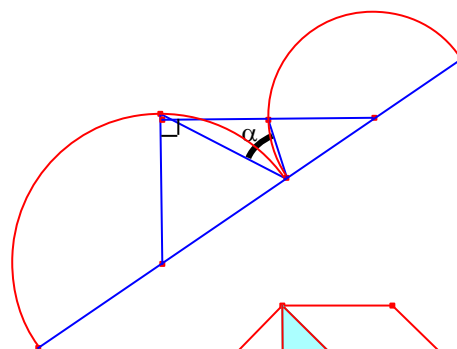
4721.- La figura està formada per tres quadrats. Si el triangle rosa té àrea $1,5$ i l'àrea del quadrat verd 1 , quina és la longitud del costat x



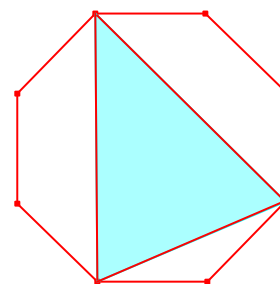
4722.- La figura està formada per un rectangle de costats 19 i 12 que conté dues semicircumferències iguals.
Calculeu el diàmetre de les semicircumferències.



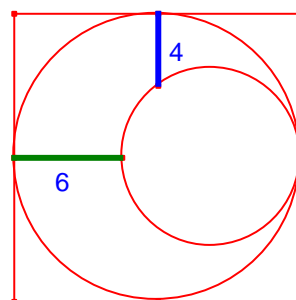
4723.- La figura està formada per dues semicircumferències.
Calculeu l'angle α



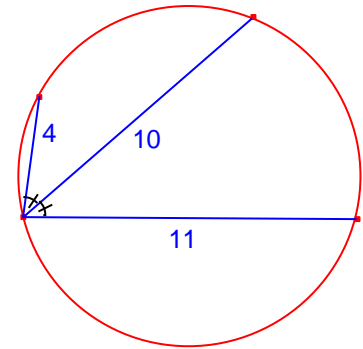
4724.- La figura està formada per un octògon regular.
Calculeu la proporció entre l'àrea del triangle ombrejat i l'àrea de l'octògon regular.



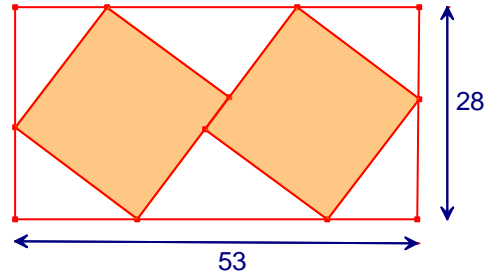
4725.- La figura està formada per un quadrat, la seua circumferència inscrita i una circumferència tangent interior a la inscrita.
Calculeu el radi de la circumferència petita.



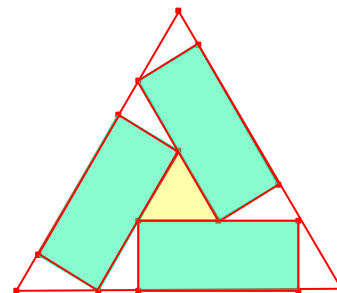
4726.- La figura està formada per una circumferència, tres cordes amb un extrem comú de longituds 4, 10, 11. Calculeu el radi de la circumferència.



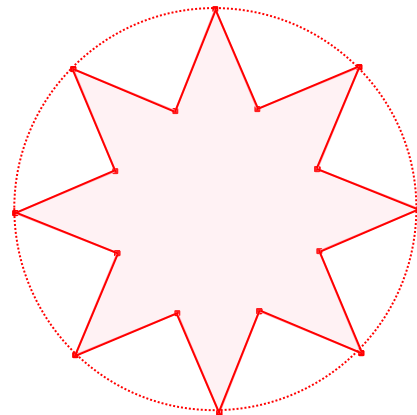
4727.- Un rectangle de costats 53, 28 conté dos quadrats iguals. Calculeu la suma de les àrees dels dos quadrats.



4728.- Un triangle equilàter conté tres rectangles iguals i un triangle equilàter ombrejat. Si la suma de les àrees dels rectangles és màxima, calculeu la proporció entre les àrees dels dos triangles equilàters.



4729.- La figura està formada per un estel regular de 8 puntes inscrit en una circumferència de radi 1. Calculeu el perímetre i l'àrea de la figura ombrejada.



4730.- Un rectangle conté dos quadrats iguals. Calculeu proporció entre l'àrea ombrejada pels dos quadrats i l'àrea del rectangle.

