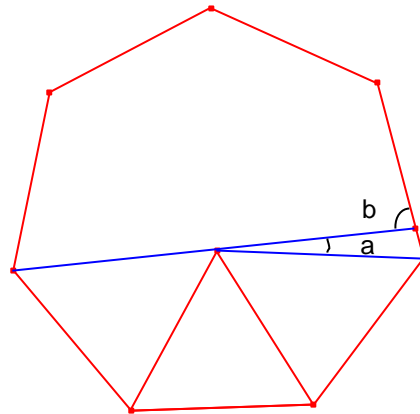
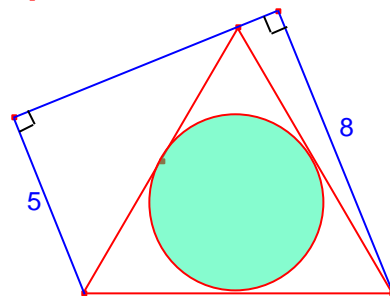


Problemes de Geometria per a l'ESO 503

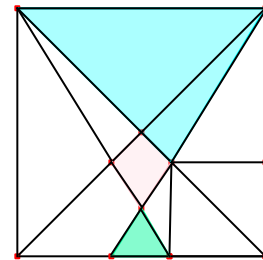
5021.- La figura està formada per un heptàgon regular i un triangle equilàter.
 Calculeu $a + b$



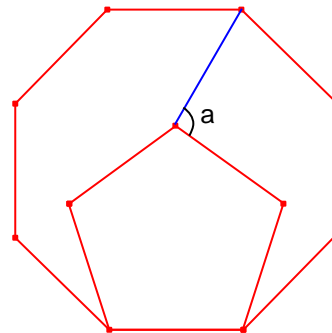
5022.- La figura està formada per un trapezi rectangle que conté un triangle equilàter.
 Calculeu l'àrea del cercle inscrit en el triangle equilàter



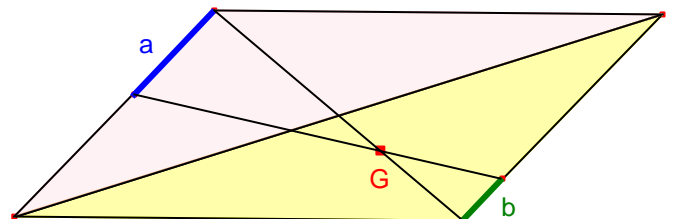
5023.- La figura està formada per dos quadrats, un triangle isòsceles verd, un cometa rosa i un triangle blau.
 Calculeu la proporció d'àrees *Blau : rosa : verd*



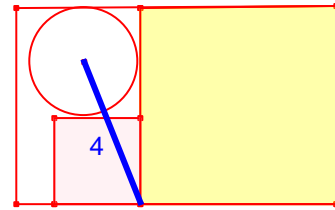
5024.- La figura està formada per un octògon regular i un pentàgon regular.
 Calculeu la mesura de l'angle a



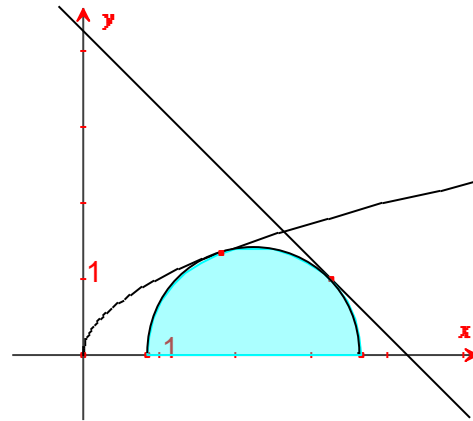
5025.- La figura està formada per dos triangles iguals.
 Una recta passa pel baricentre del triangle groc.
 Calculeu la proporció $a : b$



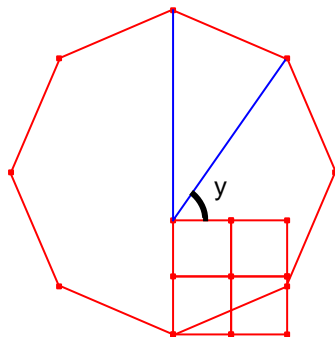
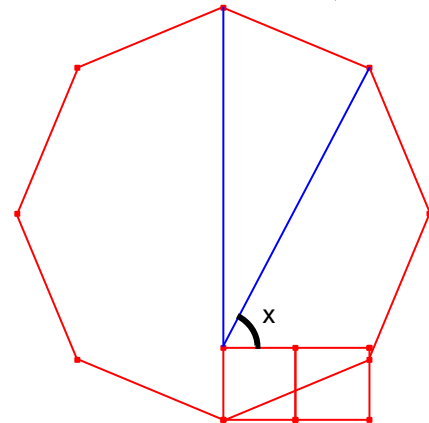
5026.- La figura està formada per dos quadrats ombrejats i una circumferència dins d'un quadrat. Calculeu la suma de les àrees dels dos quadrats.



5027.- En la figura, la semicircumferència té el diàmetre en l'eix d'abscisses i és tangent a la recta $4x + 4y = 17$ i a la paràbola $y = \sqrt{x}$. Calculeu l'àrea del semicercle.



5028.- La figura està formada per un octògon regular i dos quadrats. Calculeu la mesura de l'angle x .



5029.- La figura està formada per un octògon regular i quatre quadrats. Calculeu la mesura de l'angle y .

5030.- La figura està formada per un triangle que té inscrit un altre triangle ombrejat. Calculeu la proporció entre l'àrea del triangle ombrejat i l'àrea del triangle exterior en funció de les mesures dels segments a, b, c, d, e, f .

