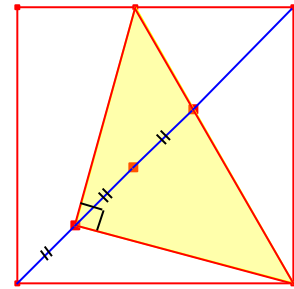
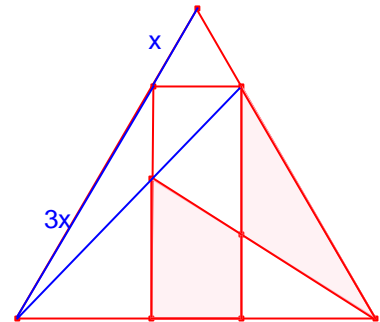


Problemes de Geometria per a l'ESO 507

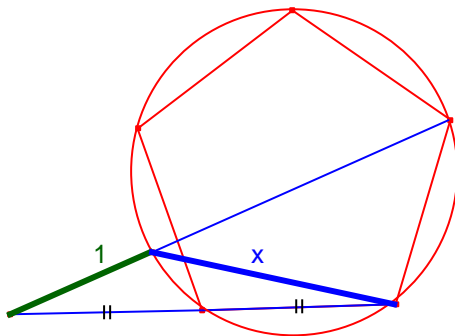
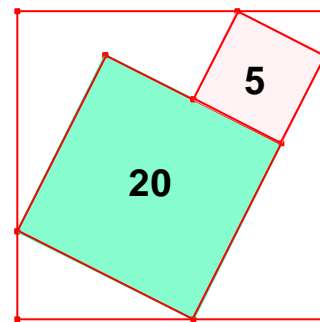
5061.- La figura està formada per un quadrat i un triangle rectangle isòsceles que té el vèrtex recte sobre la diagonal del quadrat.



5062.- La figura està formada per un triangle equilàter que conté un rectangle inscrit. Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del triangle equilàter.

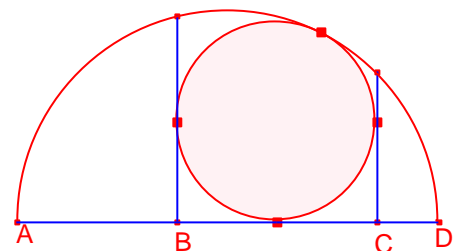


5053.- La figura està formada per tres quadrats els interiors al quadrat gran tenen àrees 20 i 5 i comparteixen un vèrtex. Calculeu l'àrea del quadrat exterior

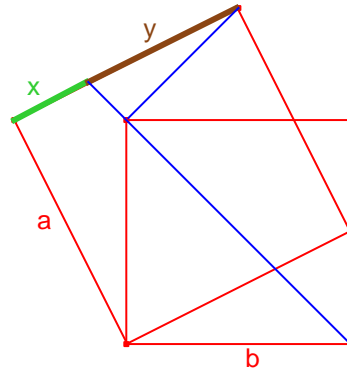


5064.- La figura està formada per un pentàgon regular inscrit en una circumferència. Calculeu la mesura del segment x

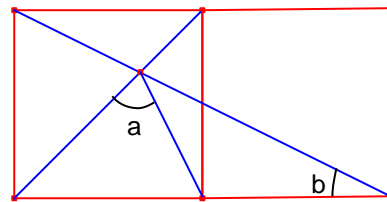
5065.- La figura està formada per una semicircumferència que conté una circumferència tangent. Proveu que $\sqrt{AD} = \sqrt{AB} + \sqrt{CD}$



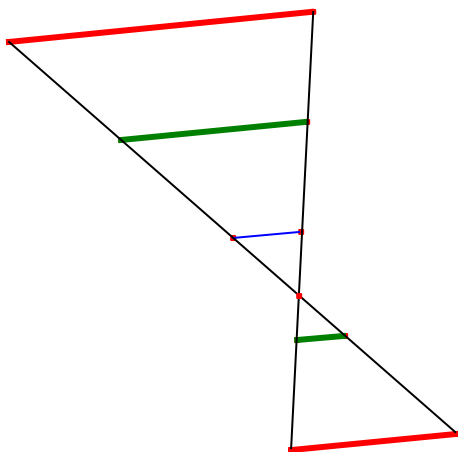
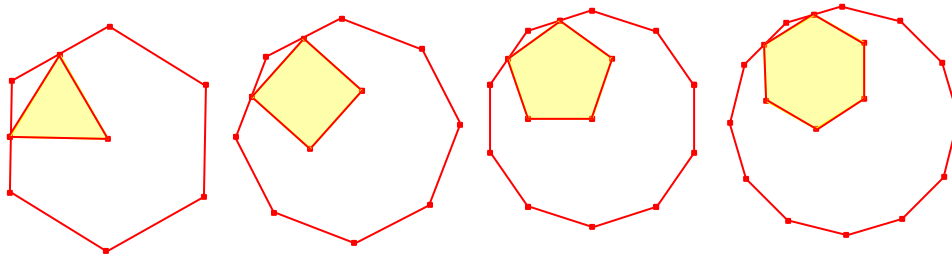
5066.- La figura està formada per dos quadrats de costats a, b .
 Calculeu la proporció dels segments $x : y$ en funció de a, b .



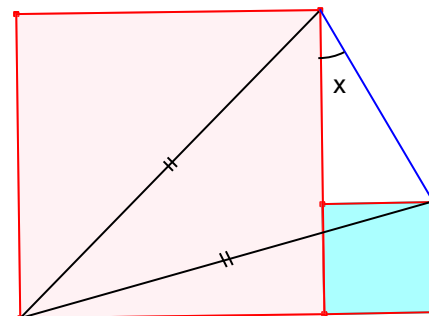
5067.- La figura està formada per dos quadrats.
 Calculeu la diferencia d'angles $a - b$



5068.- La figura està formada per polígons regulars de $2n$ costats.
 Calculeu la proporció en cadascun del polígons, de l'àrea del polígon regular de n costats ombrejat i l'àrea del polígon regular de $2n$ costats.
 Dos vèrtexs del polígon de n costats són punts migs de dos cotats consecutius del polígon de $2n$ costats.



5069.- La figura està formada per cinc segments paral·lels equidistants.
 Calculeu la proporció entre la suma de longituds verda i la suma de longituds roja.



5070.- La figura està formada per dos quadrat, dels quals tres vèrtexs formen un triangle isòsceles.
 Calculeu la mesura de l'angle x