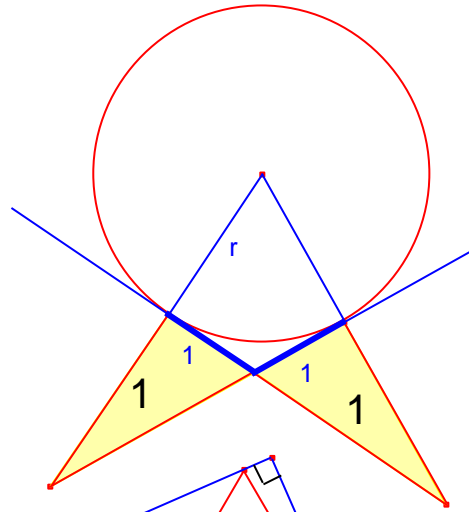
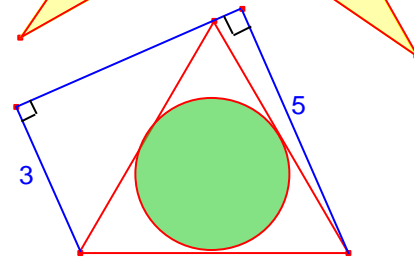


Problemes de Geometria per a l'ESO 366

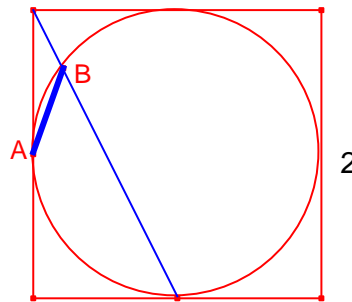
3651.- En la figura, els dos triangles ombrejats tenen àrea 1 i dos costats que mesuren 1. Calculeu el radi de la circumferència.



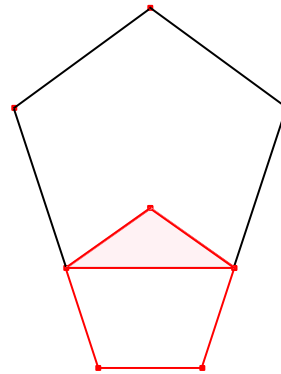
3652.- Calculeu l'àrea del cercle inscrit en el triangle equilàter de la figura.



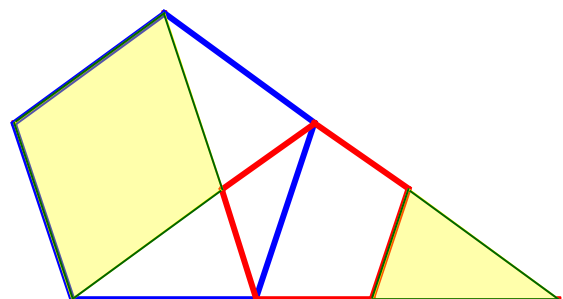
3653.- Donat un quadrat de costat 2 i la seua circumferència inscrita. Calculeu la mesura del segment \overline{AB}



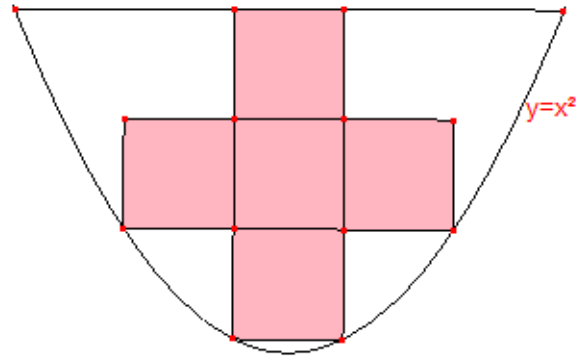
3654.- La figura està formada per dos pentàgons regulars superposats que tenen dos vèrtexs comuns. Calculeu la proporció entre l'àrea del triangle ombrejat i el total de l'àrea de la figura.



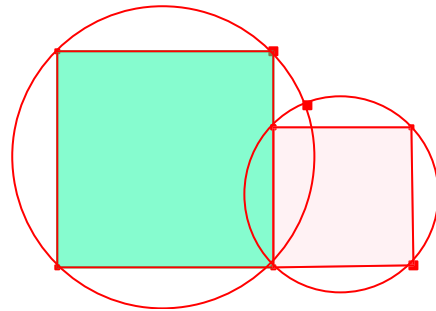
3655.- La figura està formada per dos pentàgons regulars superposats que tenen dos vèrtexs comuns. Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i el total de l'àrea de la figura.



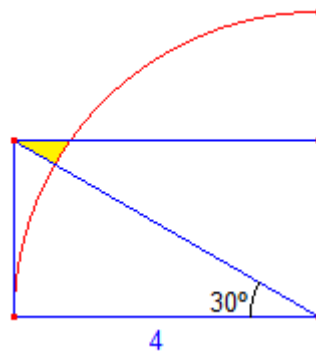
3656.- En un segment de paràbola $y = x^2$ s'han inscrit cinc quadrats iguals. Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del segment parabòlic.



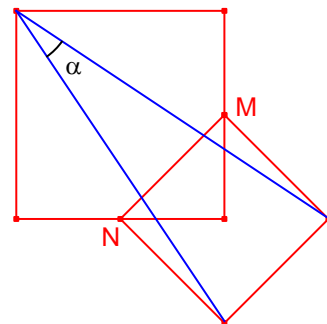
3657.- La figura està formada per dos quadrats adossats i les seues circumferències circumscrites. Proveu que els tres punts senyalats estan alineats.



3658.- La figura està formada per un quadrant de radi 4 i un rectangle. Calculeu l'àrea de la zona ombrejada.



3659.- La figura està formada per dos quadrats. M, N són els punts migs dels costats del quadrat gran. Calculeu $\tan \alpha$



3660.- Calculeu la proporció entre la suma de les àrees dels dos octògons regulars ombrejats iguals i l'àrea de l'octògon regular exterior.

