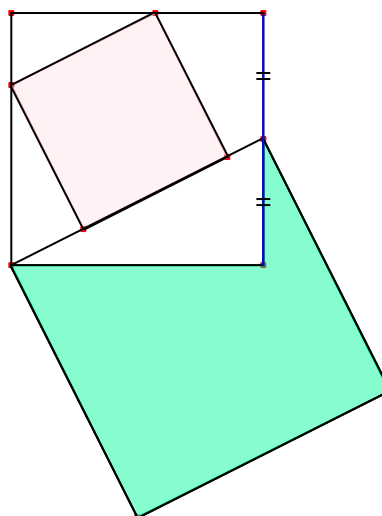
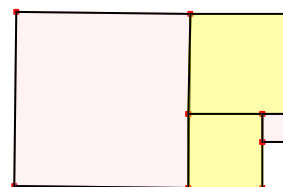


Problemes de Geometria per a l'ESO 379

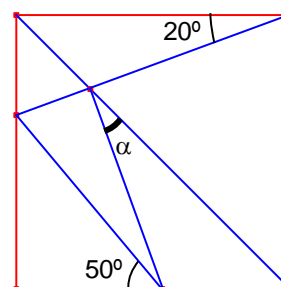
3781.- La figura està formada per tres quadrats.
Calculeu la proporció entre les àrees ombrejades.



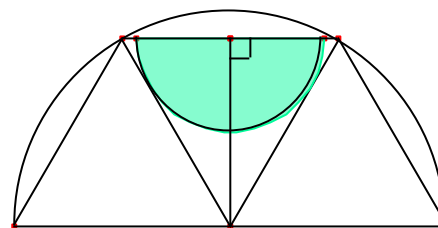
3782.- La figura està formada per quatre quadrats.
L'àrea de la zona rosa és 20.
Calculeu l'àrea de la zona groga.



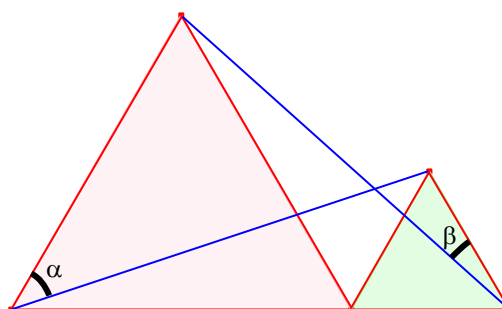
3783.- Donat el quadrat calculeu la mesura de l'angle α



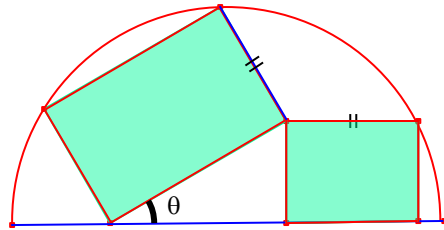
3784.- La figura està formada per dos semicercles i dos triangles equilàters iguals.
Calculeu la proporció entre les àrees dels dos semicercles.



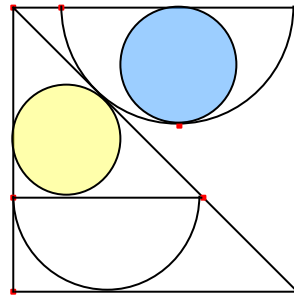
3785.- La figura està formada per dos triangles equilàters.
Calculeu $\alpha + \beta$



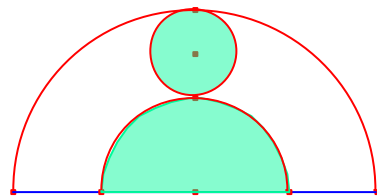
3786.- La figura està formada per una semicircumferència i dos rectangles que tenen un costat igual. Calculeu la mesura de l'angle θ



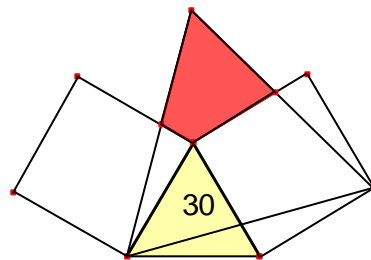
3787.- La figura està formada per un quadrat, dues semicircumferències i dos cercles. Calculeu la proporció entre les àrees dels dos cercles,



3788.- En l'interior d'una semicircumferència s'ha inscrit una semicircumferència i una circumferència. Calculeu la fracció mínima entre l'àrea ombrejada i l'àrea del semicercle exterior.



3789.- La figura està formada per dos triangles equilàters, el menut d'àrea 30, i dos quadrats sobre els costats del triangle equilàter. Calculeu l'àrea del quadrilàter ombrejat.



3790.- En la figura, ABCD és un quadrat. Calculeu la mesura del segment $x = \overline{BF}$

