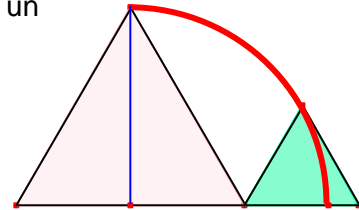
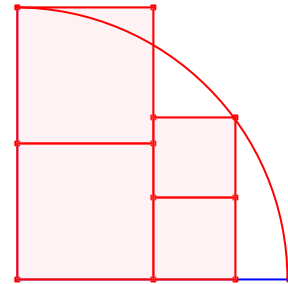


Problemes de Geometria per a l'ESO 337

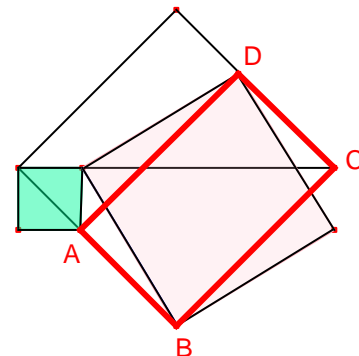
3361.- La figura està formada per dos triangles equilàters y un quadrant.
L'àrea del triangle equilàter és 1.
Calculeu l'àrea del triangle equilàter menut.



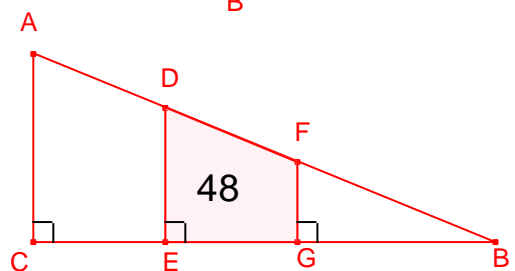
3362.- En un quadrant de radi 5 s'ha dibuixat quatre quadrats.
Calculeu la suma de les àrees dels quatre quadrats



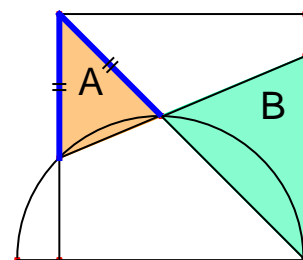
3363.- La figura està formada per tres quadrats tals que cada dos tenen un vèrtex comú.
Proveu que el quadrilàter $ABCD$ és un rectangle.



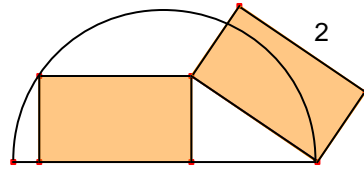
3364.- En la figura, $\overline{AD} : \overline{DF} : \overline{FB} = 2 : 2 : 3$.
L'àrea del quadrilàter $DEGF$ és 48
Calculeu l'àrea del triangle $\triangle ABC$.



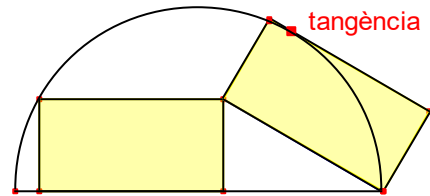
3365.- La figura està formada per un semicercle i un quadrat.
Determineu la proporció d'àrees $A : B$



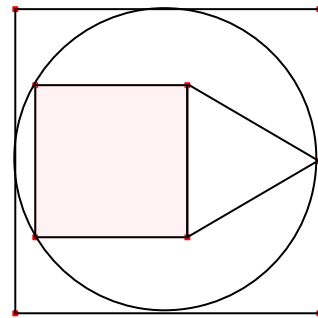
3366.- Els dos rectangles de la figura són iguals i tenen un costat que mesura 2. Calculeu el radi de semicercle.



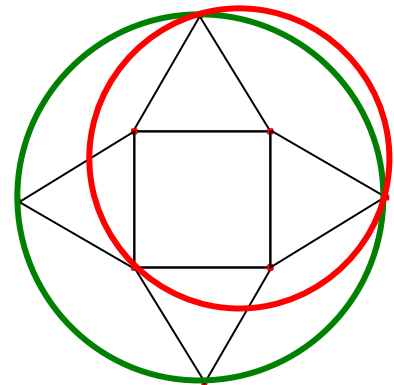
3367.- En la figura, el radi del semicercle és 1. Calculeu la suma de les àrees dels dos rectangles ombrejats.



3368.- Calculeu la proporció entre les àrees dels dos quadrats.



3369.- La figura està formada per un quadrat i quatre triangles equilàters. Calculeu la proporció entre les àrees de les dues circumferències.



3370.- El més gran d'aquests dos triangles equilàters té àrea 8. Calculeu l'àrea del triangle verd.

