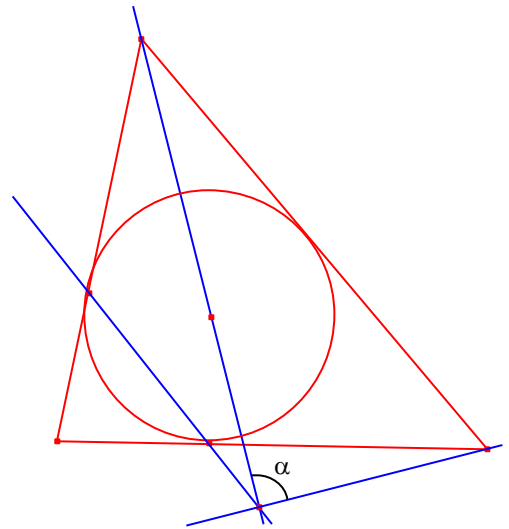
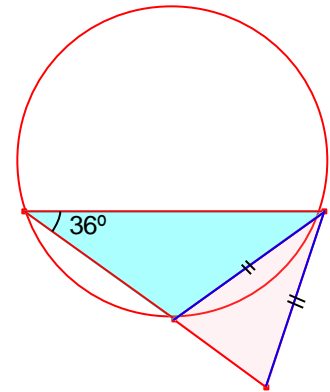


Problemes de Geometria per a l'ESO 350

3491.- En la figura proveu que l'angle α és recte.

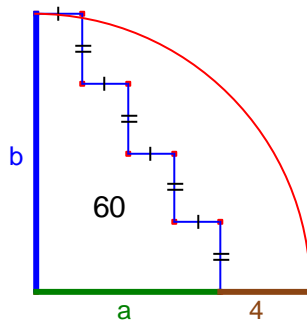


3492.- Un triangle que té un costat tangent a la circumferència s'ha dividit en dos triangles. Calculeu la proporció entre l'àrea del triangle blau i l'àrea del triangle morat.

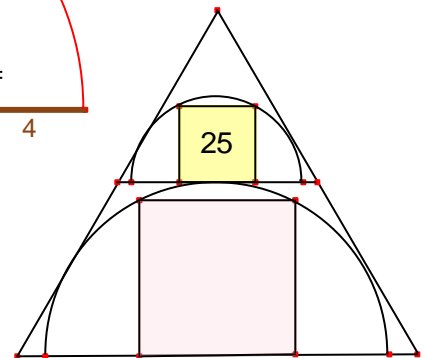


3493.- En el quadrant s'ha dibuixat una línia poligonal que forma amb els radis un polígon d'àrea 60. Calculeu la proporció:

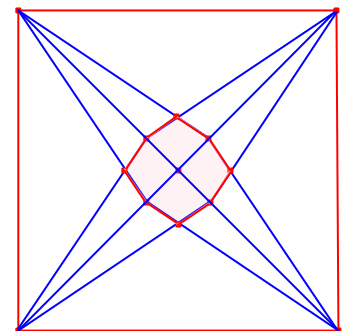
$$\frac{a}{b}$$



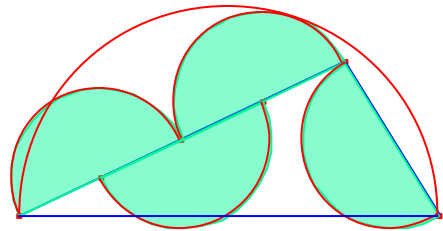
3494.- La figura està formada per un triangle equilàter dos semicercles i dos quadrats inscrits en cadascun dels semicercles. Si el quadrat menut té àrea 25, calculeu l'àrea del quadrat gran.



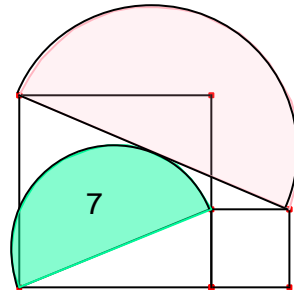
3495.- Les dues diagonals d'un quadrat s'han dividit en tres segments en proporció 2 : 1 : 2. Calculeu la proporció entre les àrees de l'octògon ombrejat i el quadrat.



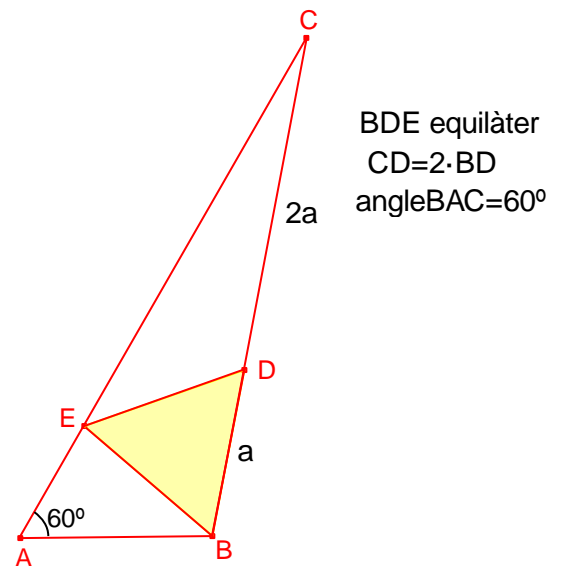
3496.- El semicercles ombrejats tenen cadascun, àrea 9.
 Calculeu l'àrea del semicercle gran.



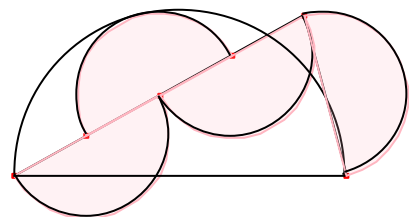
3497.- La figura està formada per dos quadrats i dos semicercles.
 El menut té àrea 7.
 Calculeu l'àrea del semicercle gran.



3498.- Calculeu la proporció entre les àrees del triangle equilàter BDE i del triangle ABC



3499.- La figura està formada per quatre semicercles ombrejats d'àrea 1 cadascun d'ells i un semicercle gran.
 Calculeu l'àrea del semicercle gran.



3500.- Els dos rectangles morats són iguals. Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del quadrat.

