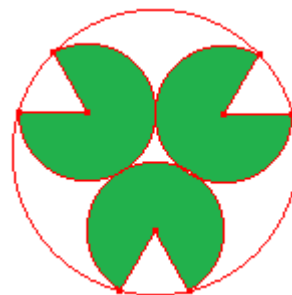
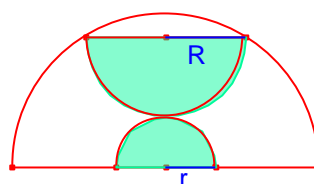


Problemes de Geometria per a l'ESO 304

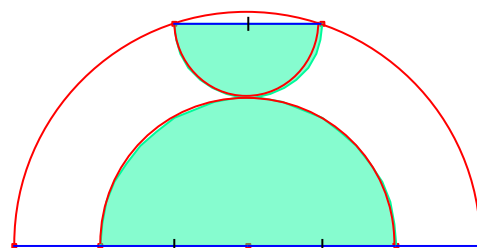
3031.- A la figura hi ha tres $\frac{5}{6}$ cercles iguals dins d'un cercle. Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del cercle exterior.



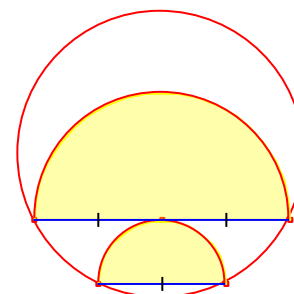
3032.- Donats tres semicercles i saben que la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del semicercle exterior és mínima, calculeu $\frac{R}{r}$



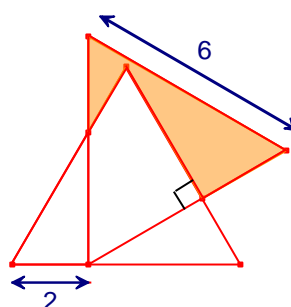
3033.- Els semicercles ombrejats el radi del gran és igual al diàmetre del menut. Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del semicercle exterior.



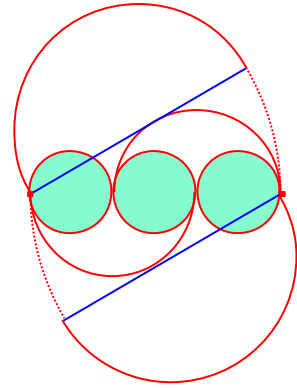
3034.- Els semicercles ombrejats el radi del gran és igual al diàmetre del menut. Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del cercle exterior.



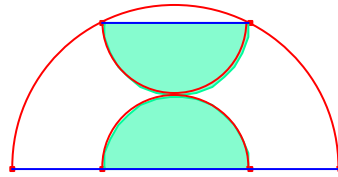
3035.- Dos triangles de costat 6 estan superposats. Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea d'un dels triangles equilàters.



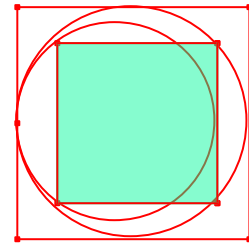
3036.- Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea total.



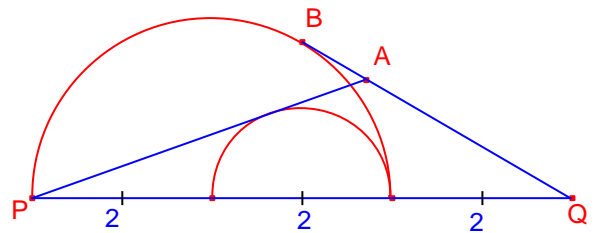
3037.- Els dos semicercles ombrejats de la figura són iguals.
Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del semicercle exterior.



3038.- En la figura hi ha dos circumferències tangents interiors i dos quadrats.
Calculeu la proporció entre les àrees dels dos quadrats.



3039.- En la figura, els segments \overline{PA} , \overline{QB} són tangents a cadascuna de les dues semicircumferències.
Calculeu la mesura del segment \overline{AB}



3040.- En la figura hi ha tres triangles rectangles.
Calculeu l'àrea del triangle ombrejat $\triangle ABC$.

