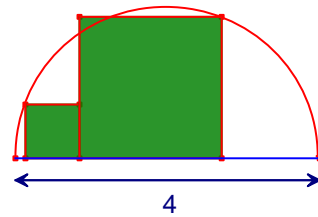
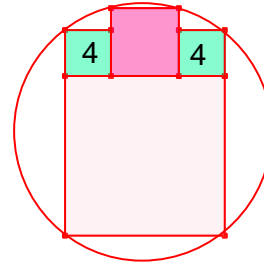


Problemes de Geometria per a l'ESO 339

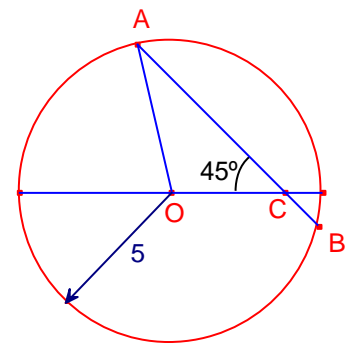
3381.- La figura està formada per un semicercle de diàmetre 4 i dos quadrats.
Calculeu l'àrea del quadrat.



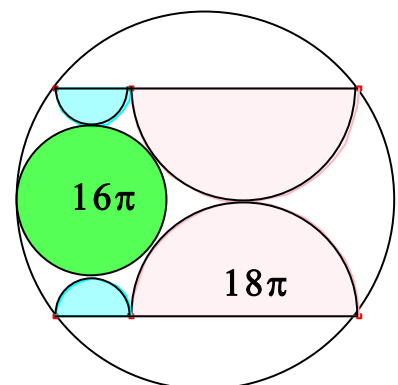
3382.- La figura està formada per quatre quadrats dos d'ells d'àrea 4.
Calculeu l'àrea del cercle circumscribit.



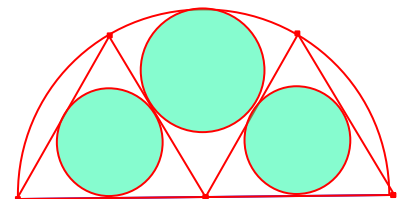
3383.- En una circumferència de centre O i radi 5 la corda \overline{AB} talla un diàmetre en el punt C tal que $\angle OCA = 45^\circ$
Calculeu $\overline{AC}^2 + \overline{BC}^2$



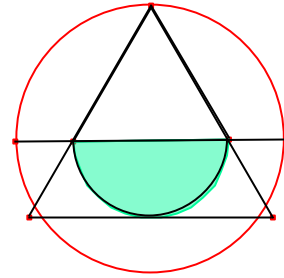
3384.- Els semicercles pintats del mateix color són iguals.
Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del cercle exterior.



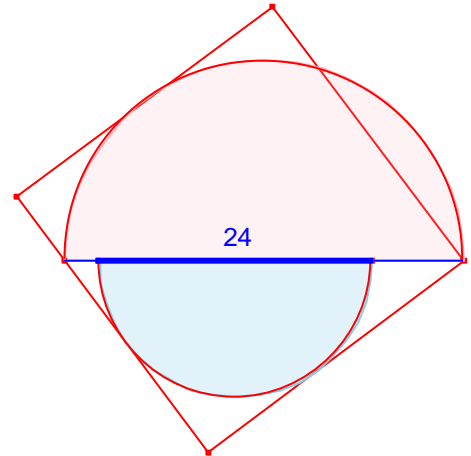
3385.- La figura està formada per un semicercle, dos triangles equilàters i tres cercles.
Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del semicercle.



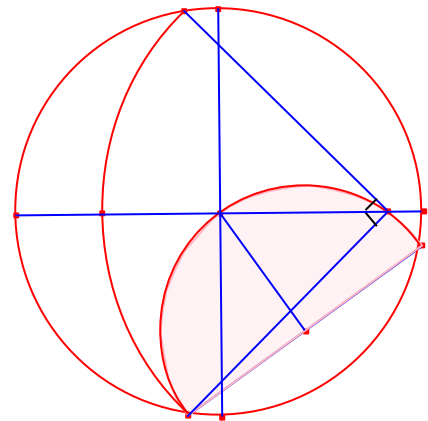
3386.- La figura està formada per tres semicercles i un triangle equilàter.
 Calculeu la proporció entre les àrees del semicercle ombrejat i el cercle exterior.



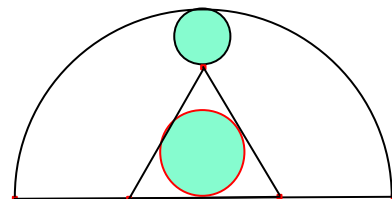
3387.- La figura està formada per dos semicircumferències i un quadrat.
 La semicircumferència menuda té diàmetre 24.
 Calculeu el diàmetre de la circumferència gran.



3388.- La figura està formada per set quadrants.
 Calculeu la proporció entre la regió ombrejada i el tota de la figura.



3389.- La figura està formada per un semicercle, un triangle equilàter i dos cercles ombrejats.
 Calculeu la proporció mínima entre l'àrea ombrejada i l'àrea del semicercle.



3390.- La figura està formada per un quadrant, un quadrat i dos cercles ombrejats.
 Calculeu la proporció mínima entre l'àrea ombrejada i l'àrea del quadrant.

