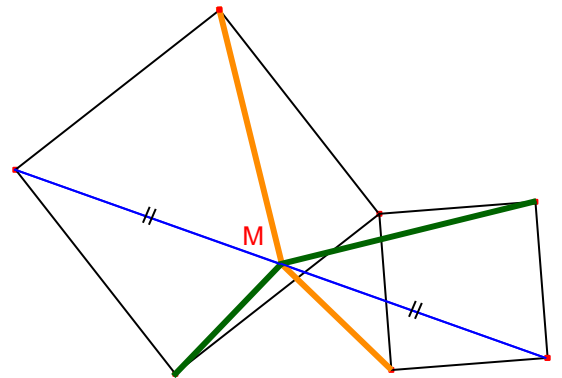
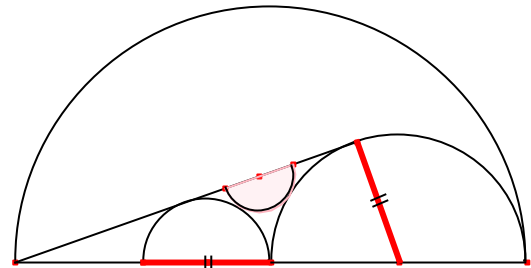


Problemes de Geometria per a l'ESO 414

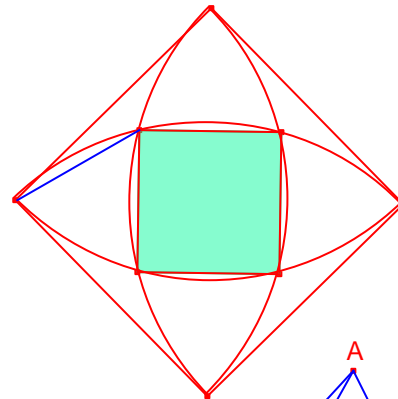
4131.- La figura està formada per dos quadrats. Calculeu la proporció entre les sumes de les longituds dels segments taronja i dels segments verds.



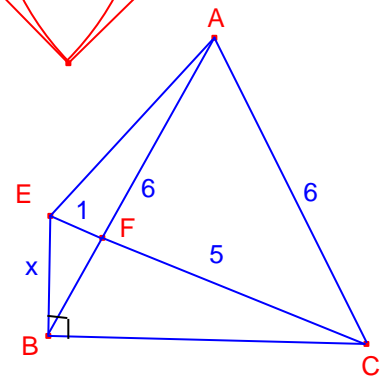
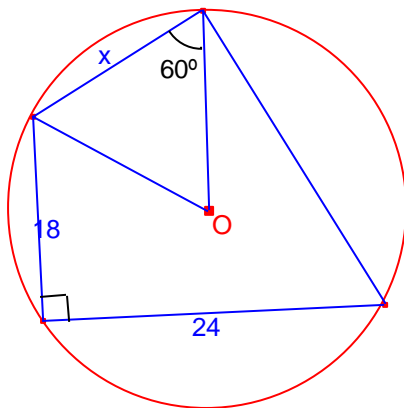
4132.- La figura està formada per quatre semicercles. Calculeu la proporció entre l'àrea del menut i l'àrea del gran.



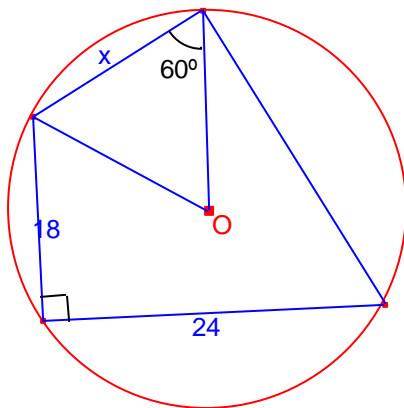
4133.- La figura està formada per dos quadrats i quatre quadrants. Calculeu la proporció entre les àrees dels dos quadrats.



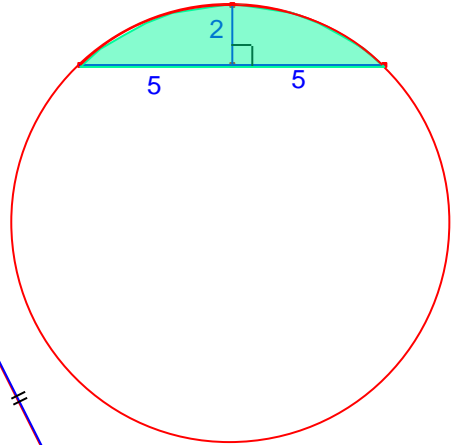
4134.- En la figura $\overline{AB} = AC = 6$, $EF = 1$, $CF = 5$, $\angle EBC = 90^\circ$. Calculeu la mesura del segment $x = \overline{BE}$.



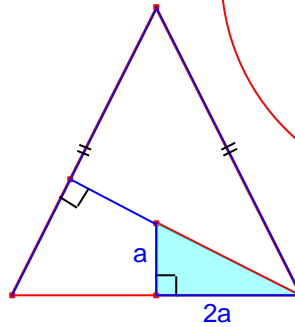
4135.- La figura està formada per un quadrilàter inscrit en una circumferència. Calculeu la mesura de la corda x .



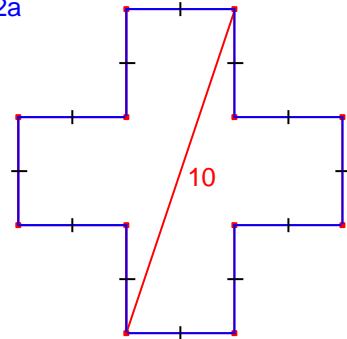
4136.- En la figura calculeu l'àrea de la regió ombrejada.



4137.- En la figura, calculeu la proporció entre l'àrea del triangle ombrejat i l'àrea total de la figura.



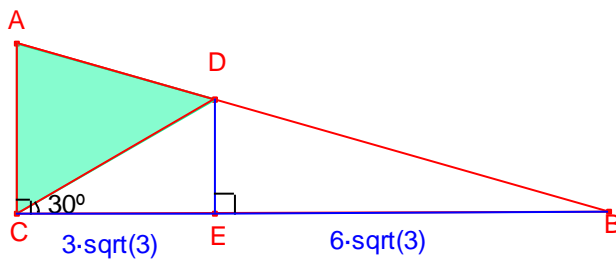
4138.- Calculeu l'àrea de la creu sense utilitzar el teorema de Pitàgores ni arrels quadrades.



4139.- Siga el triangle rectangle $\triangle ACB, C = 90^\circ$

Siga el triangle rectangle $\triangle CED, E = 90^\circ, \overline{CE} = 3\sqrt{3}, \overline{EB} = 6\sqrt{3}$

Calculeu l'àrea del triangle $\triangle ACD$



4140.- En la figura, $\overline{PQ} = a, \overline{KL} = b, M$ el centre de la circumferència.

Calculeu la proporció:

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

