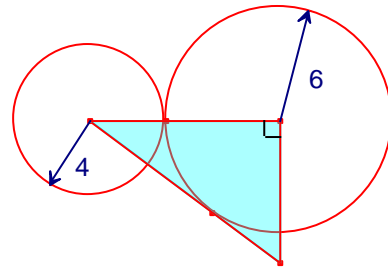
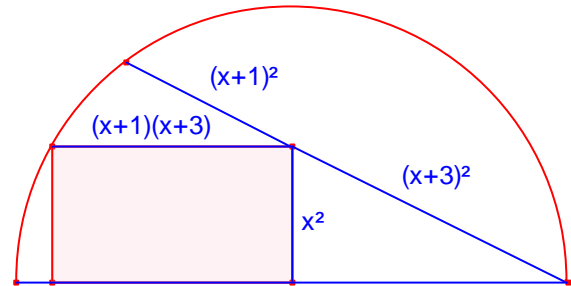


Problemes de Geometria per a l'ESO 470

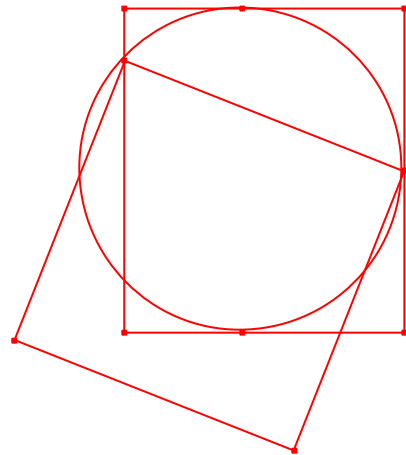
4691.- La figura està formada per dues circumferències tangents exteriors de radis 4, 6. Calculeu l'àrea del triangle rectangle ombrejat.



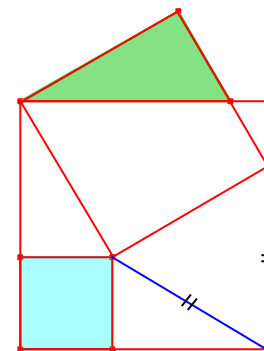
4692.- La figura està formada per un semicercle que conté un rectangle i una corda. Calculeu el valor x



4693.- La figura està formada per un quadrat, un rectangle i un cercle que se superposen parcialment. Un vèrtex quadrat coincideix amb un punt de tangència del rectangle i el cercle. Demostreu que l'àrea del quadrat és igual a la del rectangle.



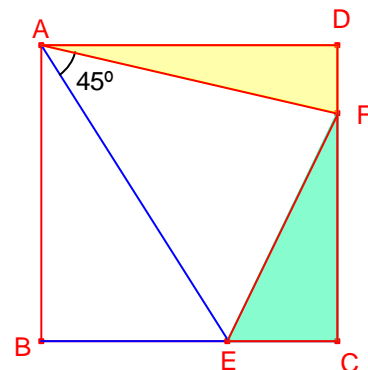
4694.- La figura està formada per tres quadrats. Calculeu la proporció entre l'àrea blava i l'àrea verda.



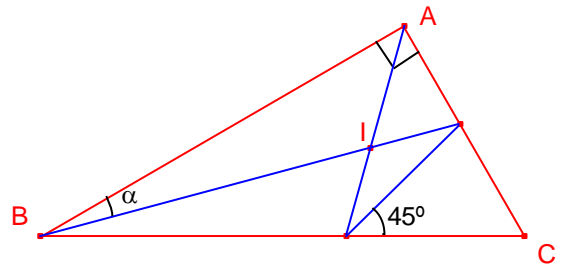
4695.- La figura està formada per un quadrat i dos segments que formen 45° .

Proveu que

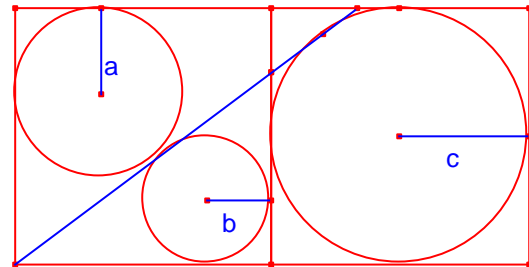
$$\frac{S_{ECF}}{S_{ADF}} = \frac{2 \cdot \overline{BE}}{\overline{BC}}$$



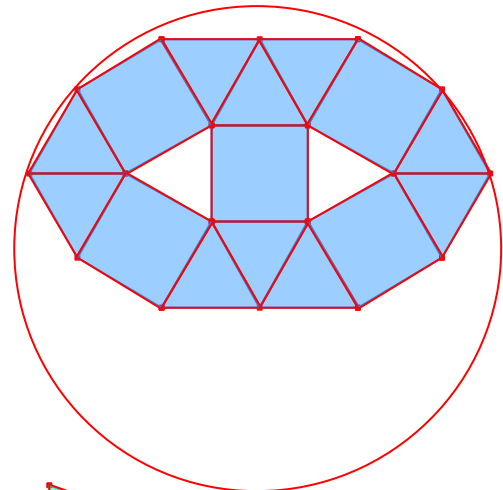
4696.- En la figura, el triangle $\triangle ABC$ és rectangle
 $A = 90^\circ$.
 El punt I és l'incentre del triangle.
 Calculeu la mesura de l'angle α



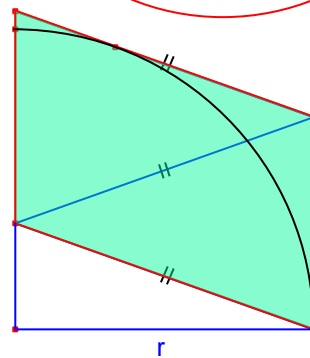
4697.- La figura està formada per dos quadrats iguals i tres circumferències de radis a, b, c .
 Calculeu les proporcions $a : b : c$



4698.- La figura està formada per un cercle que conté triangles equilàters i quadrats.
 Calculeu la proporció entre l'àrea del cercle i l'àrea ombrejada.



4699.- Un quadrilàter verd del qual dos costats són tangents a un quadrant de radi r . Calculeu la seua àrea



4700.- La figura està formada per un quadrat de costat 10 que conté un triangle rectangle. Calculeu l'àrea del triangle ombrejat.

