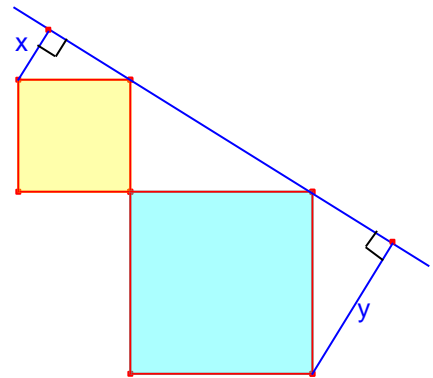
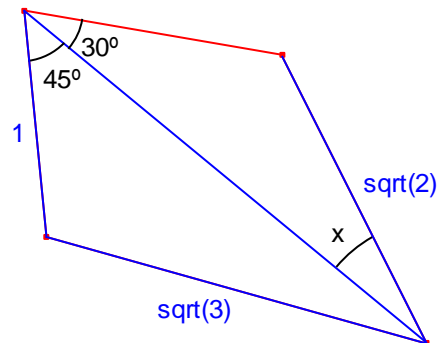


Problemes de Geometria per a l'ESO 445

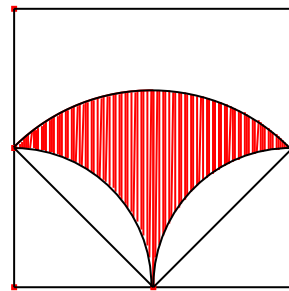
4441.- La figura està formada per dos quadrats.
 Si $x + y = \Phi = \frac{1+\sqrt{5}}{2}$, calculeu la suma de les àrees dels dos quadrats.



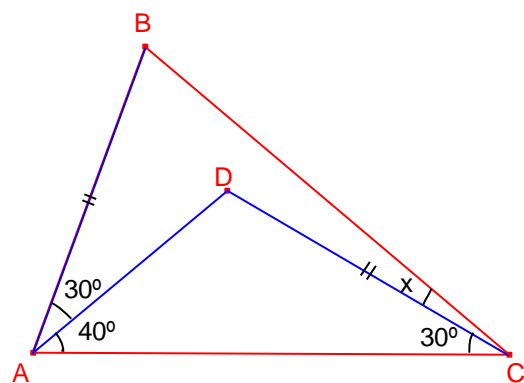
4442.- En el quadrilàter de la figura calculeu la mesura de l'angle x



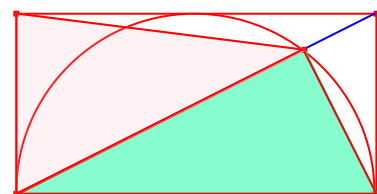
4443.- En la figura, calculeu la proporció entre l'àrea ombrada i l'àrea del quadrat exterior.



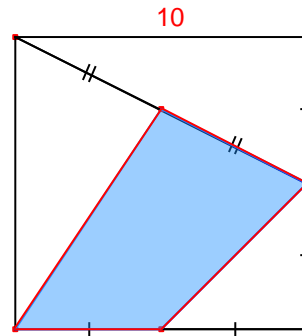
4444.- En el triangle de la figura, calculeu la mesura de l'angle x



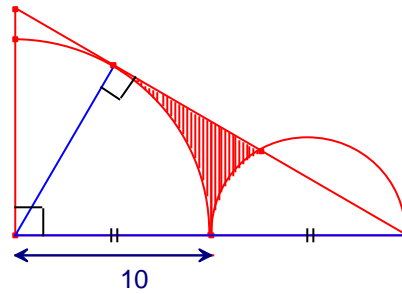
4445.- La figura està formada per un rectangle que conté una semicircumferència.
 Determineu la proporció entre l'àrea verda i l'àrea rosa.



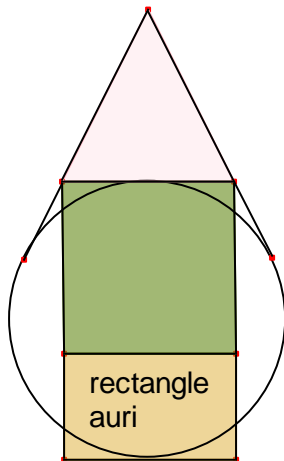
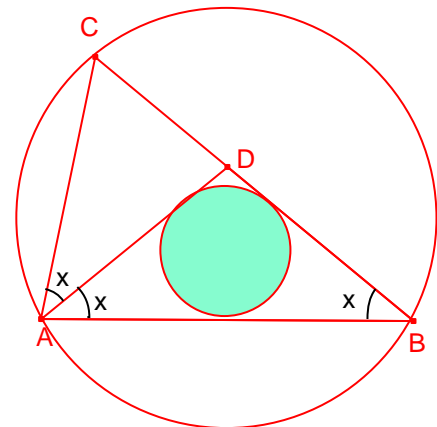
4446.- La figura està formada per un quadrat de costat 10.
 Calculeu l'àrea ombrejada.



4447.- La figura està formada per un triangle rectangle, un quadrant de radi 10 i una semicircumferència.
 Calculeu l'àrea de la zona ombrejada.



4448.- Siga R el radi de la circumferència circumscriu al triangle $\triangle ABC$
 Siga r el radi de la circumferència inscrita al triangle $\triangle ABD$
 Siga $x = \angle CAD = \angle DAB = \angle ABC$
 Calculeu el mínim del quocient:
 $\frac{R}{r}$



4449.- La figura està formada per un rectangle auri, un quadrat i un triangle isòscele que té les prolongacions dels costats iguals tangents a una circumferència.
 Calculeu la proporció entre l'àrea del quadrat i l'àrea del triangle isòscele.

4450.- Calculeu l'àrea del triangle de la figura.

