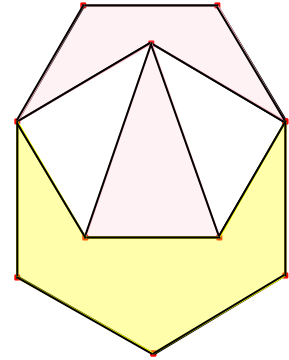
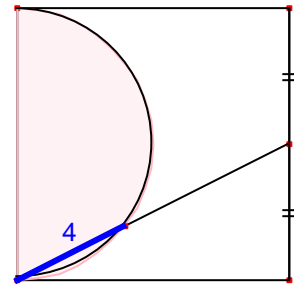


Problemes de Geometria per a l'ESO 394

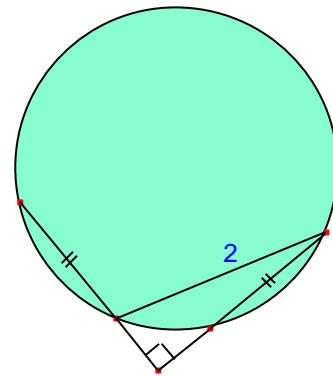
3931.- La figura està formada per dos hexàgons regulars. Calculeu la proporció entre l'àrea rosa i l'àrea groga.



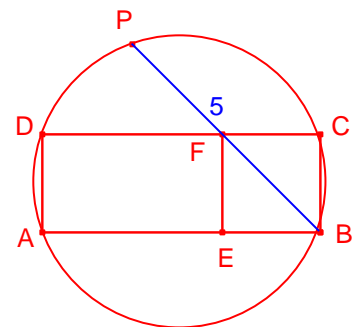
2932.- Sobre un costat d'un quadrat s'ha dibuixat una semicircumferència interior al quadrat. Calculeu la seua àrea.



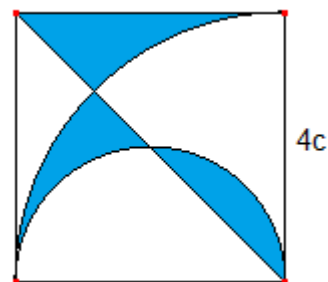
3933.- La figura està formada per una circumferència una corda que mesura 2 i dues cordes iguals que les seues extensions formen un angle recte. Calculeu l'àrea del cercle.



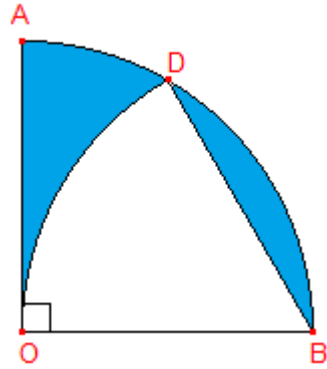
3934.- La figura està formada per una circumferència una corda $\overline{BP} = 5$, un rectangle $AEFD$ i un quadrat $BCFE$. Calculeu el perímetre màxim del rectangle $ABCD$.



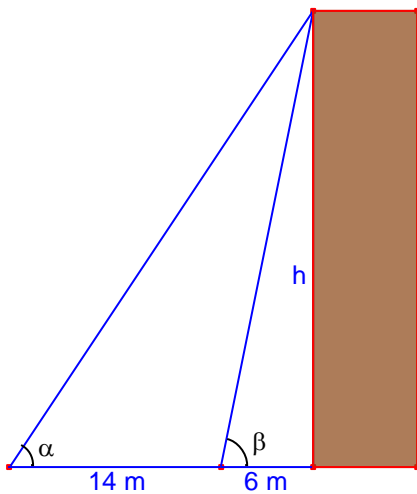
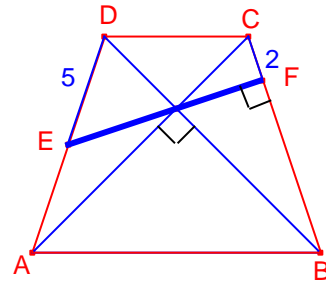
3935.- Donat el quadrat de costat $4c$, calculeu l'àrea de la zona ombrejada.



3936.- La figura està formada per un quadrant de centre O i radi $\overline{OA} = \overline{OB} = R$ i un arc \overline{OD} de centre B .

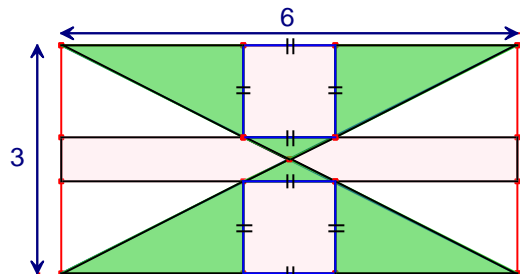


3937.- Siga el trapezi isòsceles $ABCD$, $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$, de diagonals perpendiculars. Siga $\overline{DE} = 5$, \overline{CF} tal que \overline{EF} passa per la intersecció de les diagonals. Calculeu la mesura del segment \overline{EF} .



3938.- Un edifici des de dos punts es veuen sota dos angles α, β , $\alpha + \beta = 135^\circ$. Calculeu l'altura h de l'edifici.

3939.- La figura està formada per un rectangle de costats 6, 3. Calculeu la proporció entre l'àrea rosa i l'àrea verda.



3940.- La figura està formada per quatre quadrants. Calculeu la proporció entre l'àrea rosa i l'àrea blava.

