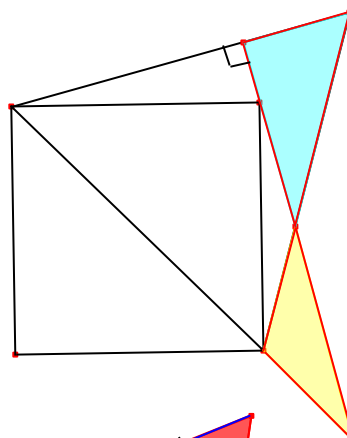
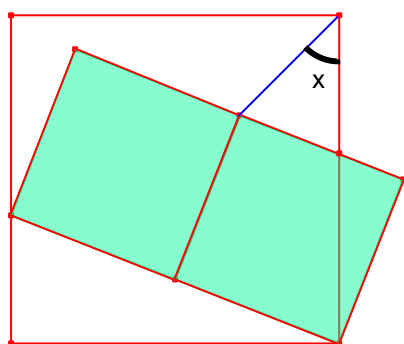
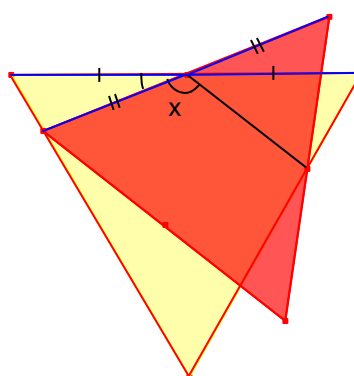


Problemes de Geometria per a l'ESO 539

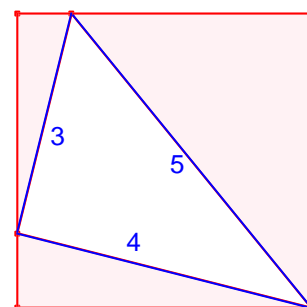
5381.- La figura està formada per un quadrat i un triangle equilàter.
 Calculeu la proporció entre les àrees dels triangles blau i groc.



5382.- La figura està formada per dos triangles equilàters.
 Calculeu la mesura de l'angle x

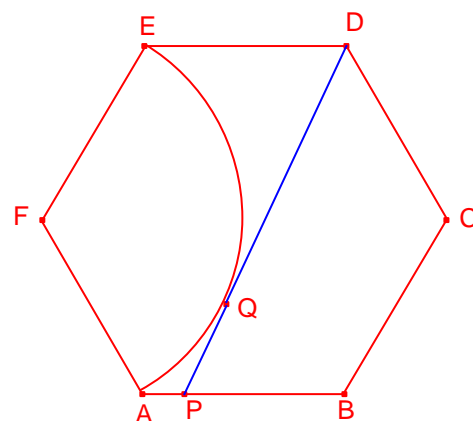


5383.- La figura està formada per tres quadrats.
 Calculeu la mesura de l'angle x



5384.- La figura està formada per un quadrat que conté un triangle de costats 3, 4, 5.
 Calculeu l'àrea ombrejada.

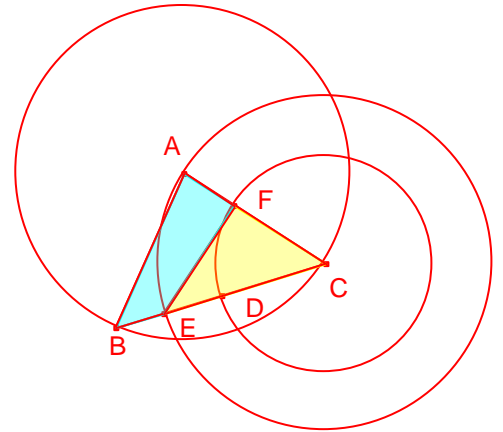
5385.- Siga l'hexàgon regular $ABCDEF$ de costat $\overline{AB} = 10$
 Siga l'arc de centre F que passa per A i E
 Siga el segment \overline{PD} tangent a l'arc en Q .
 Calculeu la mesura del segment \overline{PD}



5386.- La figura està formada per tres

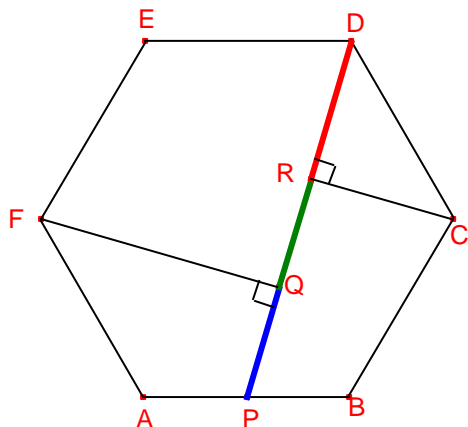
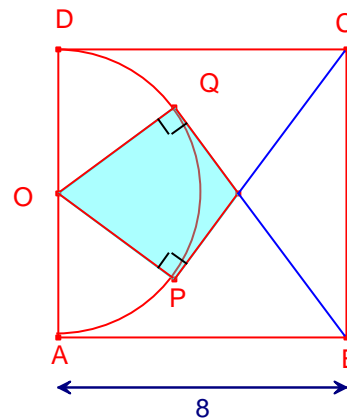
circumferències i un triangle $\triangle ABC$
 D és el punt mig del costat \overline{BC} .

Proveu que el quadrilàter $ABEF$ i el triangle $\triangle ECF$
 tenen el mateix perímetre i la mateixa àrea.



5387.- La figura està formada per un quadrat $ABCD$ de costat 8, una semicircumferència de diàmetre \overline{AD} i dos segments tangents a la semicircumferència.

Calculeu l'àrea del quadrilàter ombrejat.



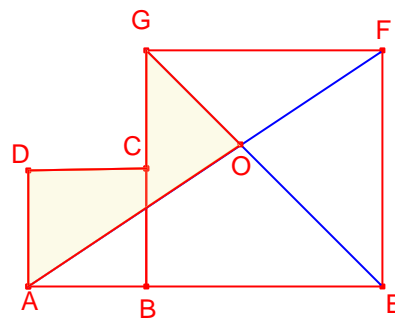
5388.- La figura està formada per un hexàgon regular $ABCDEF$.

P és el punt mig del costat \overline{AB}

Calculeu la proporció dels segments $\overline{PQ} : \overline{QR} : \overline{RD}$

5389.- La figura està formada pel quadrat $ABCD$ de costat 20 i el quadrat $BEFG$ de costat 40.

Calculeu l'àrea de la figura ombrejada.



5390.- La figura està formada per un pentàgon regular, una diagonal i la mediatriu a un costat.

Calculeu la proporció dels segments $b : a$

