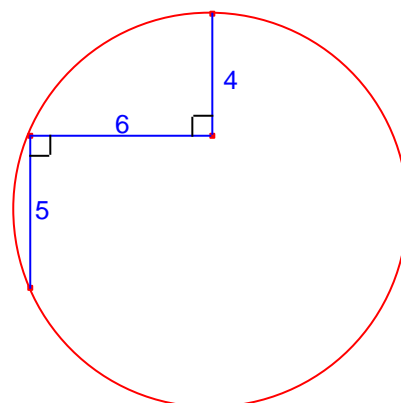
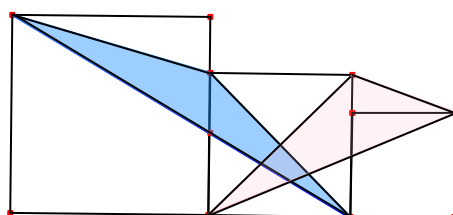


Problemes de Geometria per a l'ESO 384

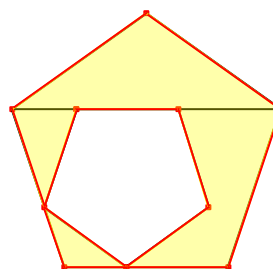
3831.- La figura està formada per una circumferència i tres segments perpendiculars que mesuren 4, 6, 5.
Calculeu el radi de la circumferència.



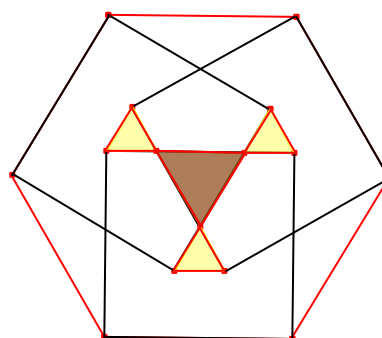
3832.- La figura està formada per tres quadrats i dos triangles ombrejats.
Calculeu la proporció entre l'àrea dels dos triangles ombrejats.



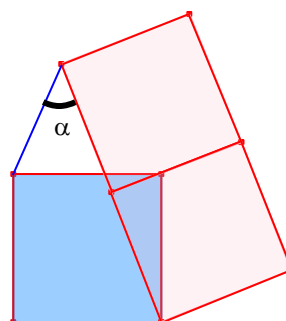
3833.- La figura està formada per dos pentàgons regulars.
Calculeu la proporció entre l'àrea groga i l'àrea del pentàgon exterior.



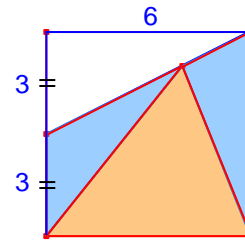
3834.- La figura està formada per un hexàgon regular i tres quadrats sobre tres costats de l'hexàgon.
Calculeu la proporció entre l'àrea groga i l'àrea marró.



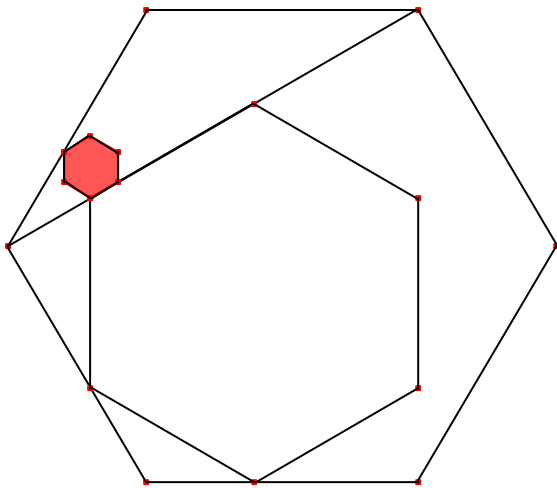
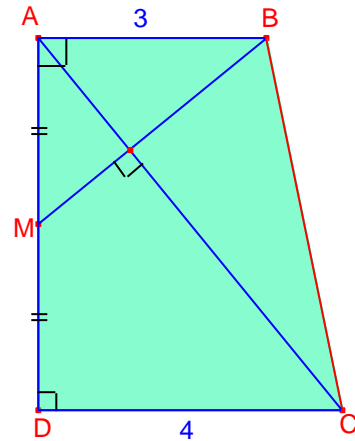
3835.- La figura està formada per tres quadrats.
Calculeu l'angle α



3836.- La figura està formada per un quadrat de costat 6, dos triangles blaus d'igual àrea i un triangle taronja. Calculeu l'àrea del triangle taronja.

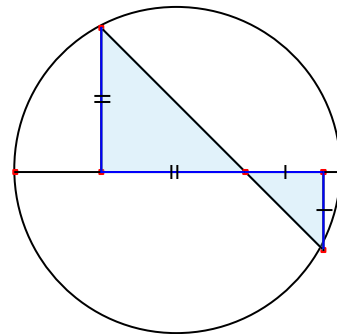


3837.- Els costats paral·lels del trapezi rectangle $ABCD$ són $\overline{AB} = 3, \overline{CD} = 4$. Siga M el punt mig del costat \overline{AD} . Els segments $\overline{AC}, \overline{BM}$ són perpendiculars. Calculeu l'àrea del trapezi $ABCD$.



3838.- La figura està formada per tres hexàgons regulars. Calculeu la proporció entre l'àrea de l'hexàgon menut i l'àrea del gran.

3839.- En una circumferència de radi 2 s'han dibuixat sobre el diàmetre dos triangles isòsceles. Calculeu la suma de les àrees dels dos triangles rectangles.



3840.- La figura està formada per cinc quadrats. Calculeu la proporció dels costats $a : b$

