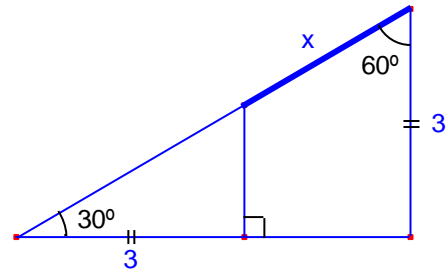


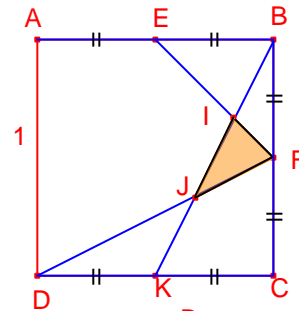
Problemes de Geometria per a l'ESO 378

3771.- En la següent figura, calculeu la mesura del segment x

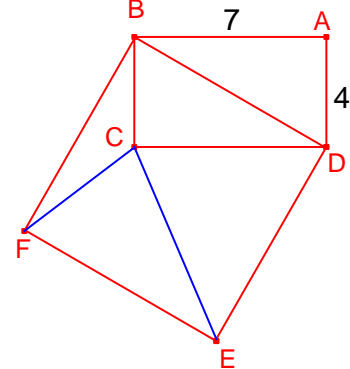


3772.- Donat el quadrat de costat 1 i els punts migs de tres costats.

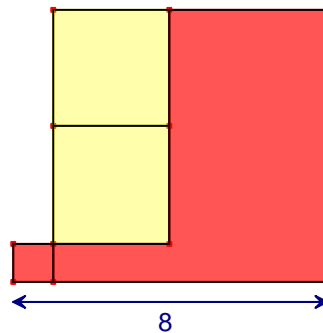
Calculeu l'àrea del triangle $I\overset{\Delta}{J}F$



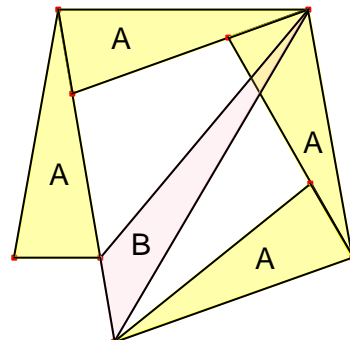
3773.- Siga el rectangle $ABCD$ de costats $\overline{AB} = 7, \overline{AD} = 4$
Siga el quadrat $BDEF$ tal que C és interior al quadrat.
Calculeu $\overline{CE}^2 + \overline{CF}^2$



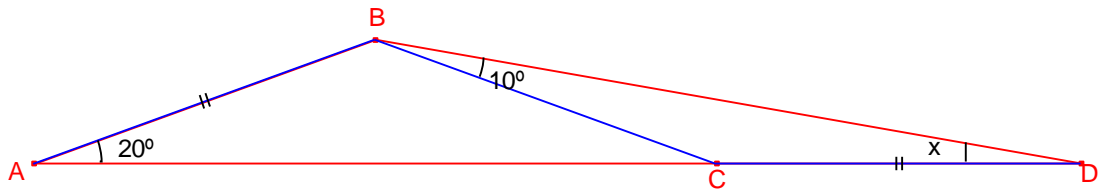
3774.- La figura està formada per quatre quadrats.
Calculeu l'àrea de la ona roja.



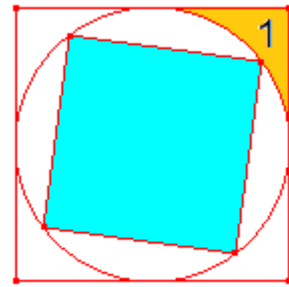
3775.- La figura està formada per quatre triangles isòceles iguals d'àrea A i un triangle d'àrea B .
Calculeu $B : A$



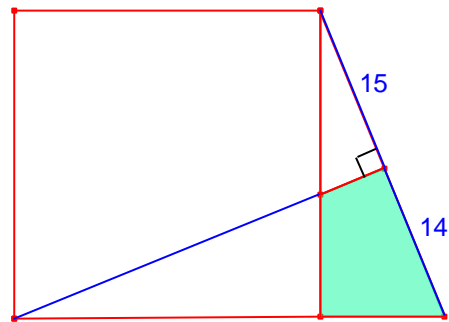
3776.- En la figura $\overline{AB} = \overline{CD}$, $\angle BAC = 20^\circ$, $\angle CBD = 10^\circ$, $\angle CDB = x$
 Calculeu la mesura de l'angle x



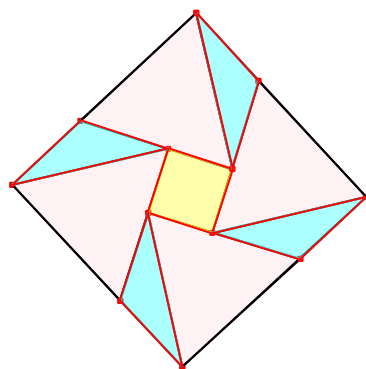
3777.- La figura està formada per dos quadrats i una circumferència.
 Si l'àrea de la zona taronja és 1, calculeu l'àrea del quadrat interior.



3778.- La figura està formada per un quadrat i un triangle rectangle sobre un costat del quadrat.
 Calculeu l'àrea de la regió ombrejada.



3779.- La figura està formada per dos quadrats i quatre triangles equilàters.
 Calculeu la proporció entre l'àrea dels dos quadrats.



3780.- La figura està formada per un quadrat i un triangle equilàter.
 Calculeu la mesura de l'angle β

