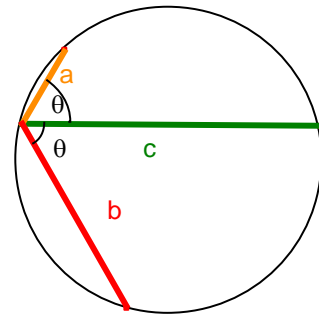
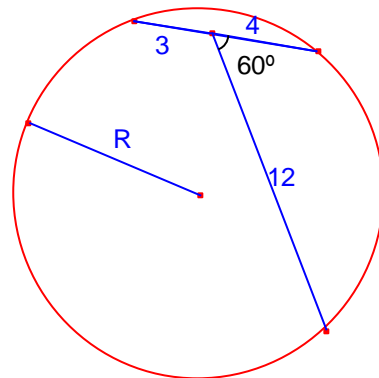


Problemes de Geometria per a l'ESO 434

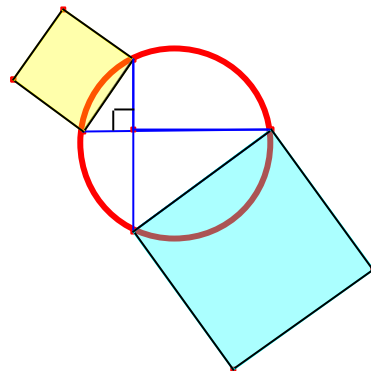
4331.- La figura està formada per una circumferència i tres cors tals que $c = a + b$ i formen un angle igual θ . Calculeu la mesura de l'angle θ .



4332.- Calculeu el radi de la circumferència.



4333.- La figura està formada per un cercle amb dues cordes perpendiculars i dos quadrats. Calculeu la proporció entre l'àrea del cercle i la suma de les àrees dels quadrats.



4334.- En la figura, $\triangle ABC$ és un triangle rectangle $C = 90^\circ$

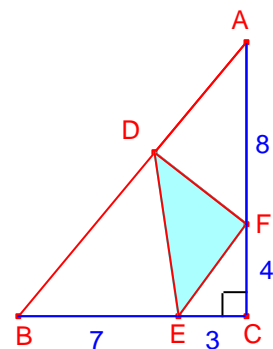
L'àrea del triangle ADF és 16

$\overline{BE} = 7, \overline{CE} = 3, \overline{CF} = 4, \overline{AF} = 8$

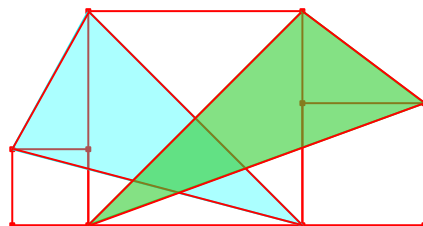
Calculeu:

a) La proporció $\overline{AD} : \overline{BD}$

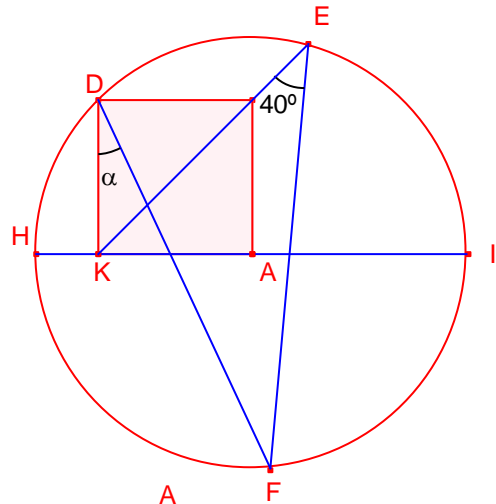
b) La proporció entre les àrees dels triangles $\triangle DEF, \triangle ABC$



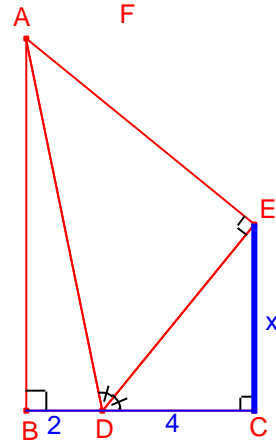
4335.- La figura està formada per tres quadrats. Calculeu la proporció entre les àrees dels triangles blau i verd.



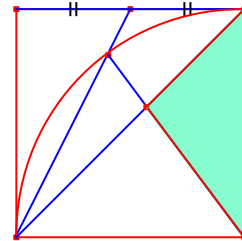
4336.- Donada la circumferència de centre A i un quadrat que té un vèrtex en el centre A
 Si $\angle KEF = 40^\circ$, calculeu la mesura de l'angle $\angle KDF = \alpha$



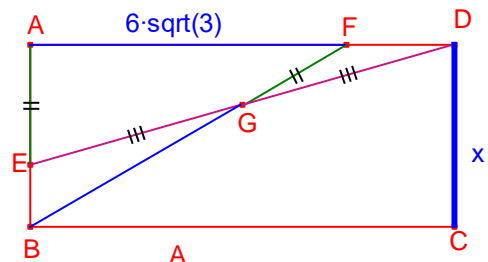
4337.- La figura està formada per tres triangles rectangles.
 Calculeu la mesura del segment x



4338.- La figura està formada per un quadrat i un quadrant.
 Calculeu la proporció entre l'àrea del triangle ombrejat i l'àrea del quadrat.



4339.- En el rectangle $ABCD$ de la figura, calculeu la mesura del costat $x = \overline{CD}$



4340.- Siga el triangle $\triangle ABC$, $C = 30^\circ$
 Siga M el punt mig del costat \overline{AC} tal que $\alpha = \angle CBM$, $2\alpha = \angle ABM$
 Calculeu la mesura de l'angle α

