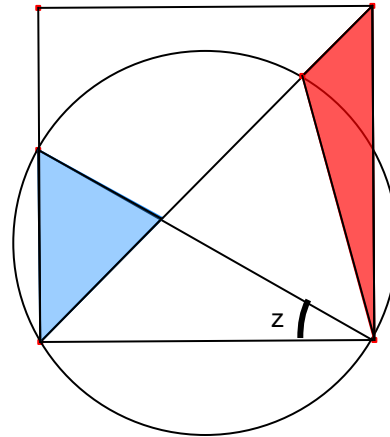
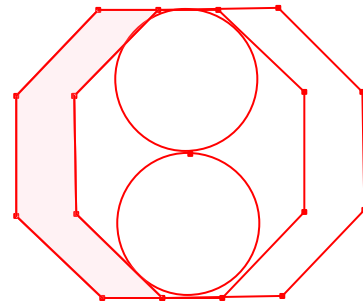


Problemes de Geometria per a l'ESO 504

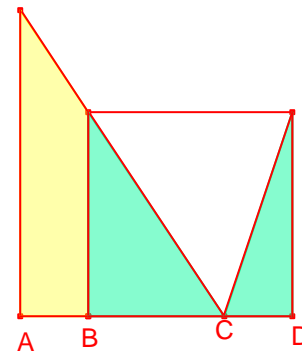
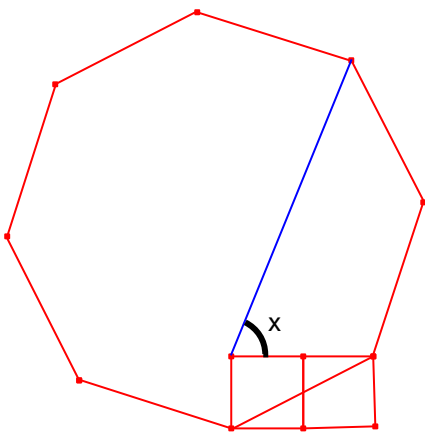
5031.- La figura està formada per un quadrat i una circumferència.
Les àrees dels triangles blau i roig són iguals.
Calculeu la mesura de l'angle z



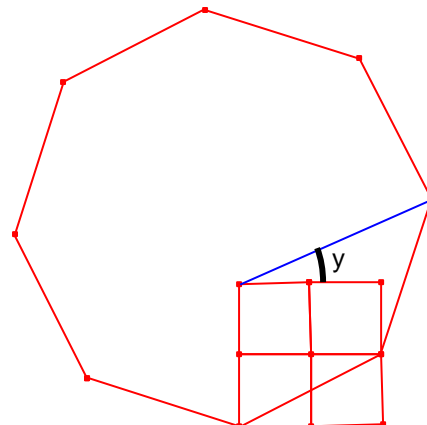
5032.- La figura està formada per dos octògons regulars iguals sobreposats i dues circumferències iguals tangents.
Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea total de la figura.



5033.- Calculeu l'àrea de color verd sabent que $\overline{AB} = \overline{CD}$, $2 \cdot \overline{AB} = \overline{BC}$ i que l'àrea de color groc és 75

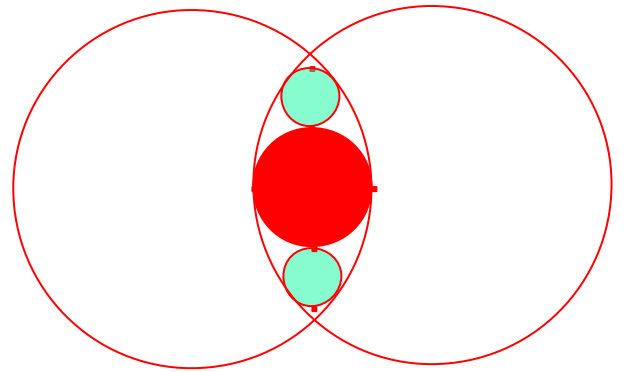


5034.- La figura està formada per un octògon regular i dos quadrats.
Calculeu la mesura de l'angle x

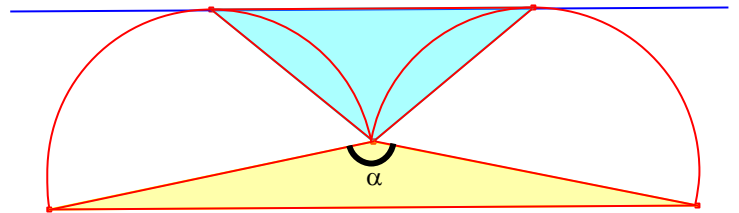


5035.- La figura està formada per un octògon regular i quatre quadrats.
Calculeu la mesura de l'angle y

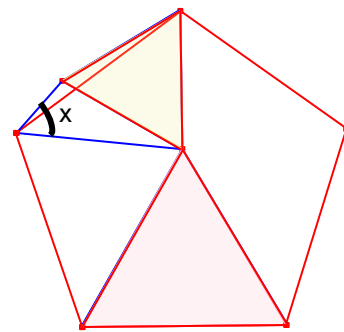
5036.- La figura està formada per cinc circumferències.
 Les dues verdes són iguals
 Les dues grans són iguals.
 El radi de de la circumferència gran és sis vegades el radi de la circumferència verda.
 Calculeu la proporció entre el radi de la circumferència verda i la circumferència roja.



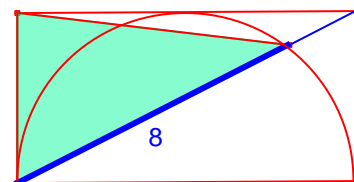
5037.- La figura està formada per dues semicircumferències iguals.
 Els diàmetres formen un angle α , i els triangles ombrejats tenen la mateixa àrea.
 Calculeu $\cos \alpha$



5038.- La figura està formada per un pentàgon regular i dos triangles equilàters.
 Calculeu la mesura de l'angle x



5039.- La figura està fada per un rectangle que conté una semicircumferència.
 Calculeu l'àrea del triangle ombrejat.



5040.- La figura està formada per un quadrat i dos triangles equilàters sobre dos costats oposats del quadrat.
 Calculeu la proporció:

$$\frac{a}{b}$$

