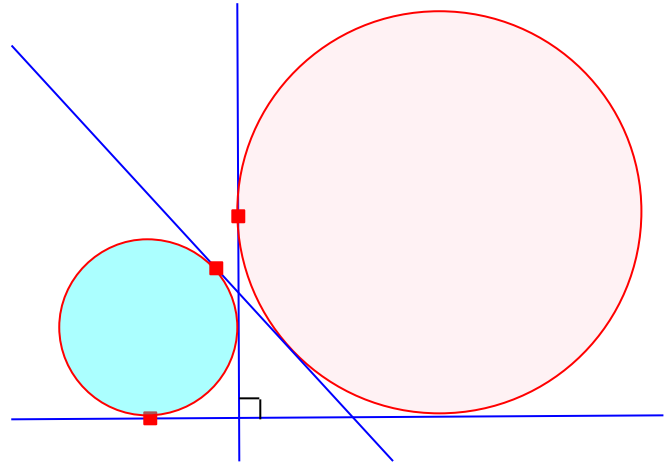
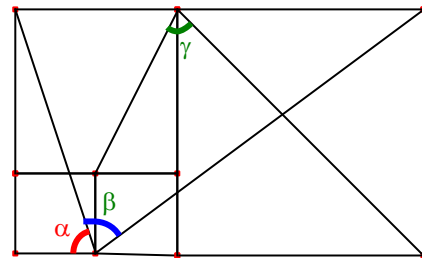
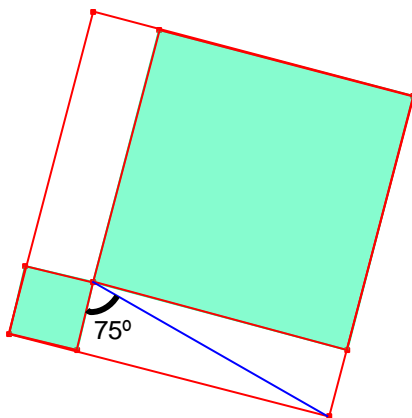


Problemes de Geometria per a l'ESO 535

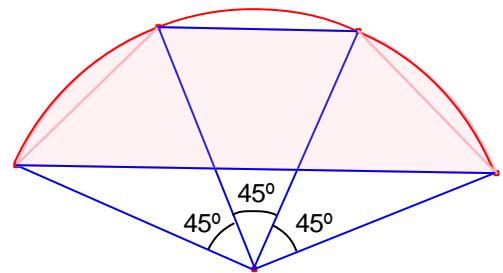
5341.- La figura està formada per dues circumferències i tres tangents. Proveu que els tres punts de tangència estan alineats.



5342.- La figura està formada per quatre quadrats. Calculeu la proporció de la mesura dels angles  $\alpha : \beta : \gamma$

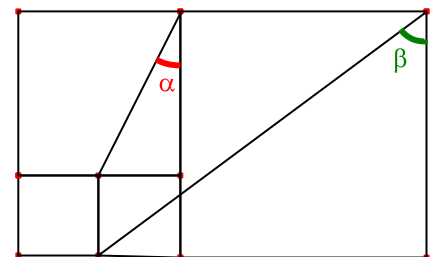


5343.- La figura està formada per tres quadrats. Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del quadrat exterior.

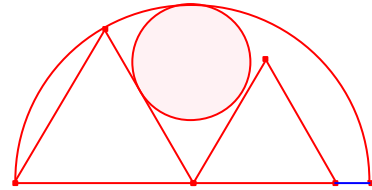


5344.- La figura està formada per un sector de  $145^\circ$ . Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea total.

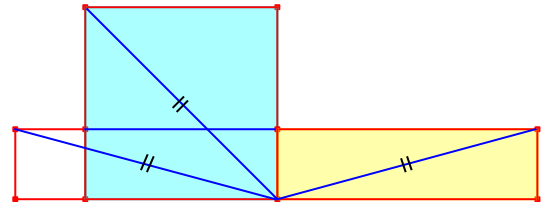
5345.- La figura està formada per quatre quadrats. Calculeu la proporció de la mesura dels angles  $\alpha : \beta$



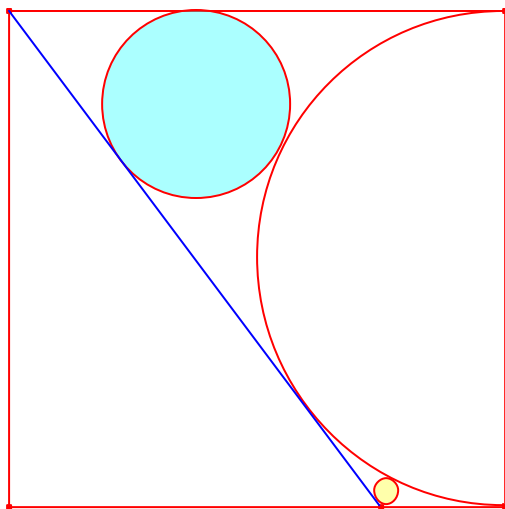
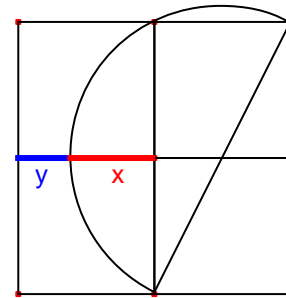
5346.- La figura està formada per un semicercle que conté dos triangles equilàters i un cercle.  
 Calculeu la proporció entre l'àrea del cercle i l'àrea del semicercle.



5347.- La figura està formada per dos quadrats i un rectangle.  
 Calculeu la proporció entre l'àrea del quadrat blau i l'àrea del rectangle groc.



5348.- La figura està formada per quatre quadrats iguals i una semicircumferència.  
 Calculeu la proporció  $x : y$



5349.- La figura està formada per un quadrat, una semicircumferència sobre un costat, un segment tangent a la semicircumferència i dues circumferències.  
 Calculeu la proporció entre les àrees del cercle blau i del cercle groc.

5350.- La figura està formada per un octògon regular de costat 1, quatre diagonals i quatre segments.  
 Calculeu l'àrea ombrejada.

