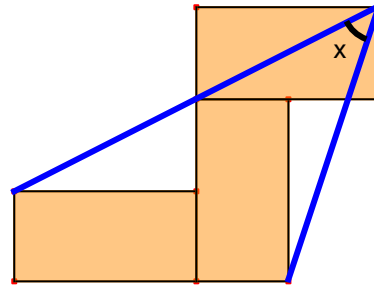
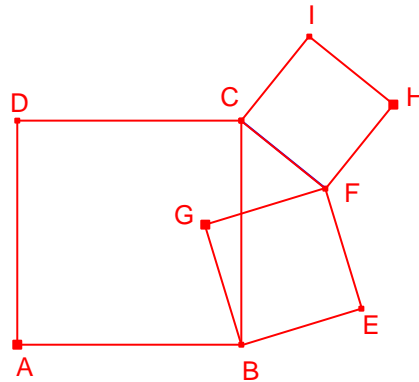


**Problemes de Geometria per a l'ESO 353**

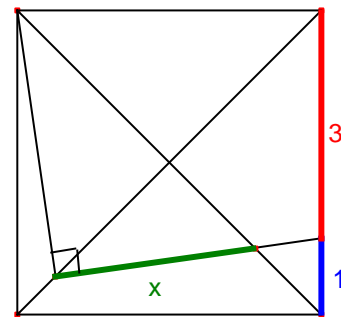
3521.- En la figura els tres rectangles són iguals.  
Calculeu la mesura de l'angle  $x$



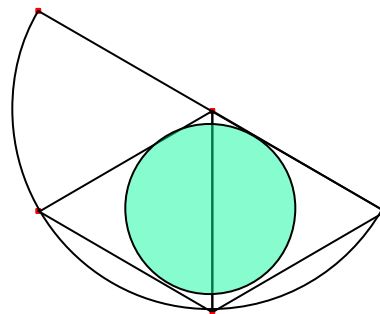
3522.- Donats els tres quadrats de la figura, demostreu que els vèrtexs  $A, G, H$  estan alineats.



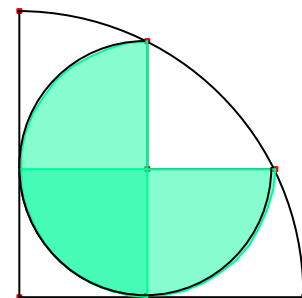
3523.- La figura està formada per un quadrat dues diagonals i dos segments perpendiculars.  
Calculeu la mesura del segment  $x$ .



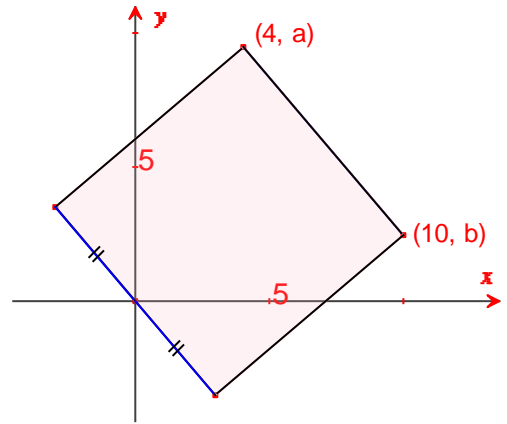
3524.- La figura està formada per dos triangles equilàters, un cercle i un semicercle.  
Calculeu la proporció entre l'àrea del cercle i la del semicercle.



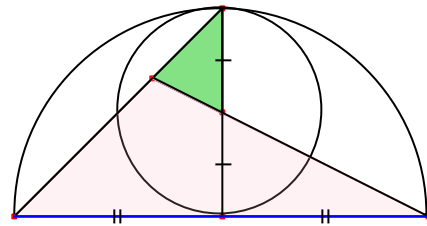
3525.- En la figura, calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del quadrant.



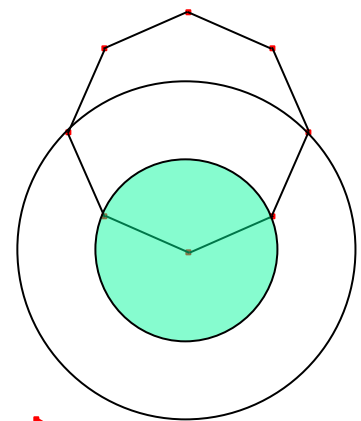
3526.- El quadrat de la figura té l'origen de coordenades en el punt mig d'un costat i dos vèrtexs són els punts  $(4, a)$ ,  $(10, b)$ .  
 Calculeu l'àrea del quadrat.



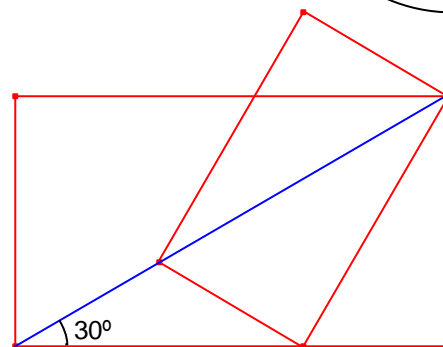
3527.- La figura està formada per un semicercle un cercle tangent al semicercle i al diàmetre del semicercle i dos triangles.  
 Calculeu la proporció entre les àrees del triangle verd i el triangle rosa.



3528.- La figura està formada per dues circumferències concèntriques i un octògon regular.  
 Calculeu la proporció entre les àrees dels dos cercles.



3529.- Els dos rectangles de la figura són semblants.  
 Si el menut té àrea 4, calculeu l'àrea del rectangle gran.



3530.- Els dos quadrats de la figura són iguals.  
 Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea total.

