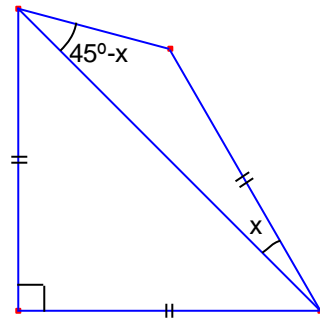
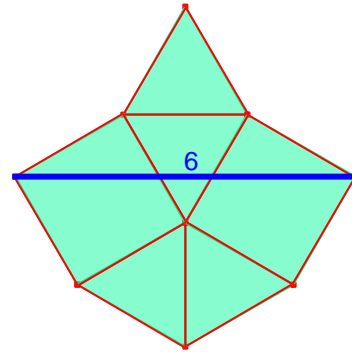


**Problemes de Geometria per a l'ESO 407**

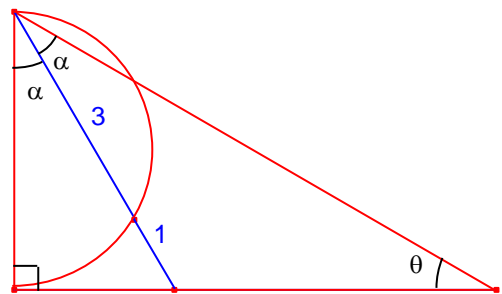
4061.- En la figura, calculeu la mesura de l'angle  $x$



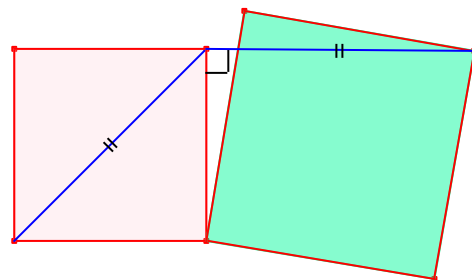
4062.- La figura està formada per dos quadrats i quatre triangles equilàters i un segment de longitud 6. Calculeu l'àrea de la figura.



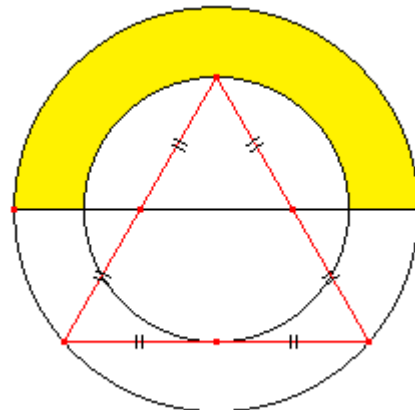
4063.- La figura està formada per un triangle rectangle un semicercle sobre un catet i la bisectriu de l'angle agut. Calculeu la mesura de l'angle  $\theta$



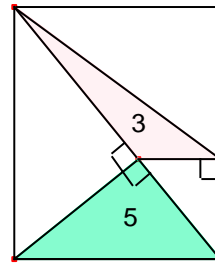
4064.- La figura està formada per dos quadrats. Calculeu la proporció entre l'àrea dels dos quadrats.



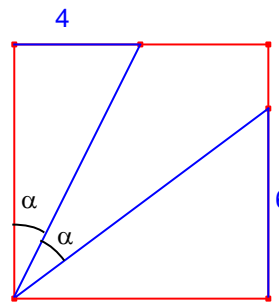
4065.- La figura està formada per dues circumferències i un triangle equilàter. Calculeu la proporció de l'àrea ombrejada i l'àrea total de la figura.



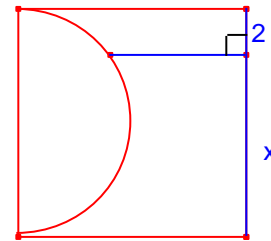
4066.- Calculeu l'àrea del rectangle de la figura.



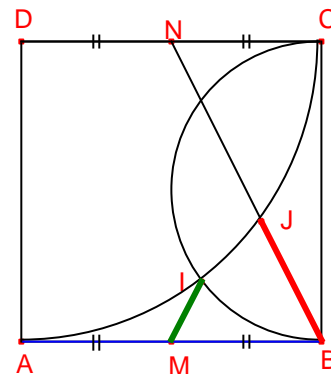
4067.- Determineu l'àrea del quadrats de la figura.



4068.- La figura està formada per un quadrat i un semicircle.  
Calculeu la mesura del segment  $x$



4069.- La figura està formada per el quadrat  $ABCD$   
un semicircle sobre un quadrat i un quadrant.  
 $M, N$  són els punts migs dels costat  $\overline{AB}, \overline{CD}$   
Proveu que els punts  $M, I, C$  estan alineats.  
Calculeu  
 $\frac{\overline{BJ}}{\overline{MI}}$



4070.- La figura està formada per un triangle equilàter  
i una circumferència que passa per un vèrtex i és  
tangent al costat oposat.  
Calculeu la mesura del segment  $x$  en funció dels  
segments  $a, b$

