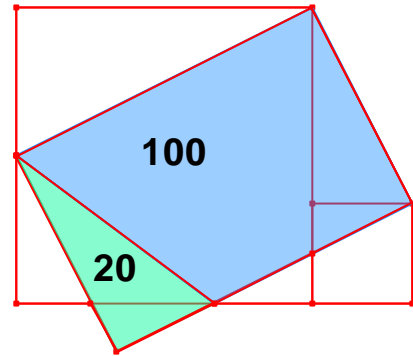
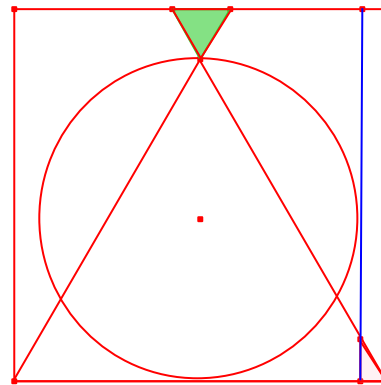


**Problemes de Geometria per a l'ESO 485**

4841.- La figura està formada per dos quadrats i un rectangle inclinat que comparteix tres vèrtexs. Calculeu l'àrea total de la figura

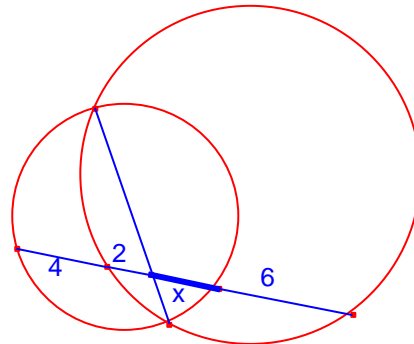


4842.- La figura està formada per un quadrat un triangle equilàter i una circumferència. Calculeu la proporció entre l'àrea del triangle verd i l'àrea del triangle rosa.

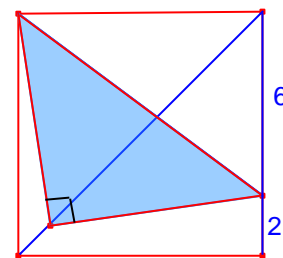


ç

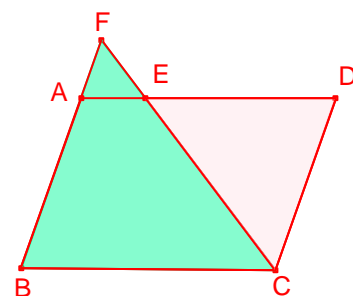
4843.- La figura està formada per dues circumferències secants. Determineu la mesura del segment  $x$



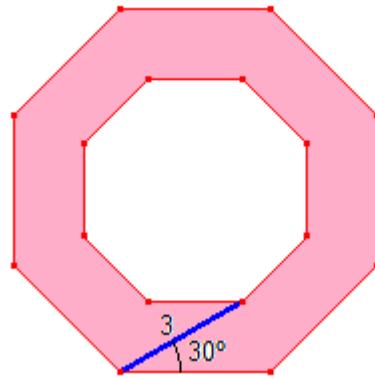
4844.- La figura està formada per un quadrat i un triangle rectangle que té el vèrtex recte sobre la diagonal del quadrat. Calculeu l'àrea del triangle rectangle.



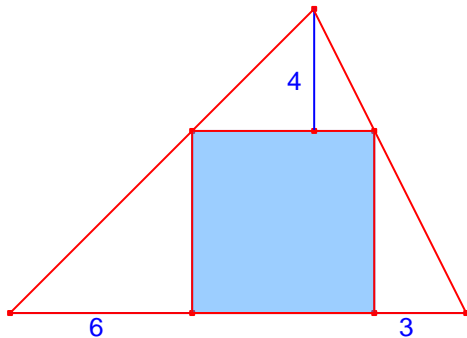
4845.- En la figura  $ABCD$  és un paral·lelogram, L'àrea del triangle  $FBC$  és 16 i l'àrea del triangle  $ECD$  és 9. Calculeu l'àrea del paral·lelogram  $ABCD$ .



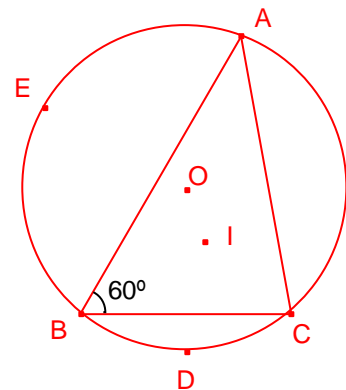
4846.- La figura està formada per dos octògons regulars concèntrics.  
 Calculeu l'àrea de la zona ombrejada.



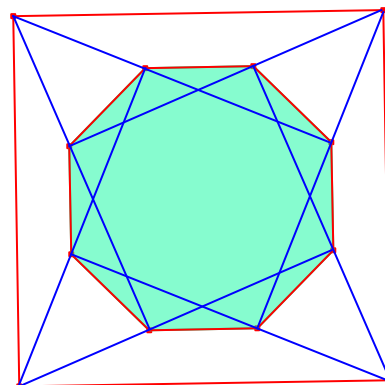
4847.- El triangle de la figura té inscrit un quadrat.  
 Calculeu l'àrea del quadrat.



4848.- En la figura és triangle  $ABC$ ,  $B = 60^\circ$  està inscrit en la circumferència de centre  $O$ .  
 $D$  i  $E$  són els punts migs dels arcs  $\widehat{BC}$ ,  $\widehat{AB}$  respectivament.  
 $I$  és el incentre del triangle.  
 Proveu que els punts  $E, O, I, D$  són cíclics. (pertanyen a una circumferència)



4849.- La figura està formada per un quadrat que conté un octògon regular.  
 Calculeu la proporció entre l'àrea de l'octògon regular i l'àrea del quadrat.



4850.- La figura està formada per un quadrat que conté dos triangles ombrejats.  
 Si el triangle verd té àrea 24, calculeu l'àrea del triangle X

