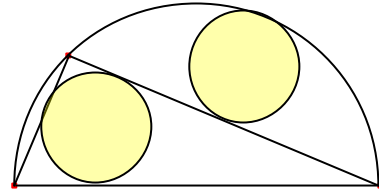
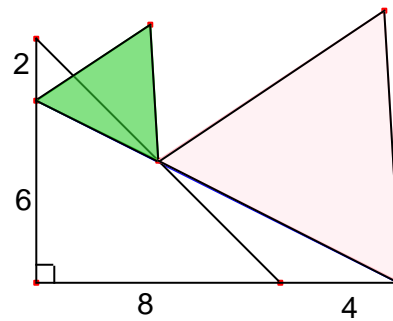


**Problemes de Geometria per a l'ESO 362**

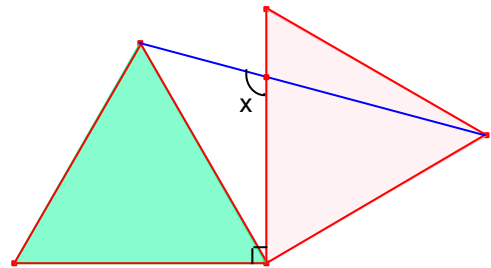
3611.- En una semicircumferència s'ha dibuixat un triangle i dos cercles iguals, un inscrit al triangle i l'altre tangent al semicercle i a un costat del triangle. Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del semicercle.



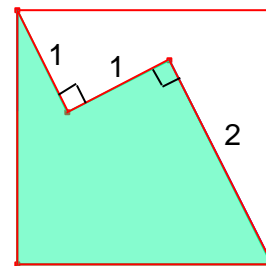
3612.- En la figura, calculeu la proporció entre les àrees dels dos triangles equilàters ombrejats.



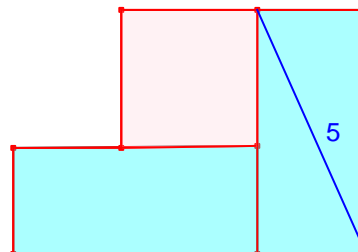
3613.- En la figura, els dos triangles ombrejats són iguals i equilàters. Calculeu la mesura de l'angle  $x$ .



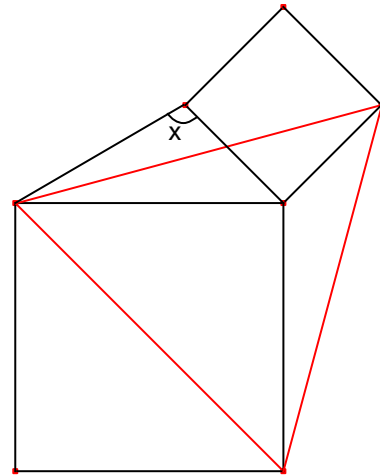
3614.- En la figura calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea de quadrat exterior.



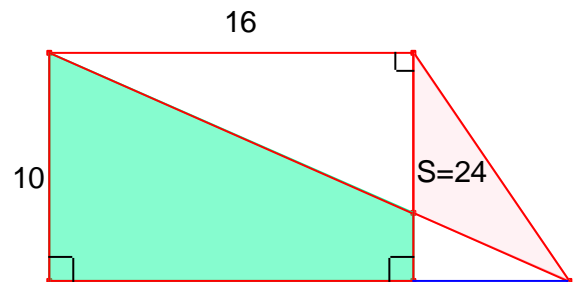
3615.- La figura està formada per dos rectangles iguals de diagonal 5 i un quadrat. Calculeu l'àrea total de la figura.



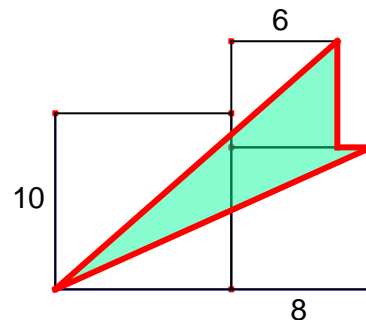
3616.- La figura està formada per dos quadrats i un triangle equilàter.  
 Determineu la mesura de l'angle  $x$



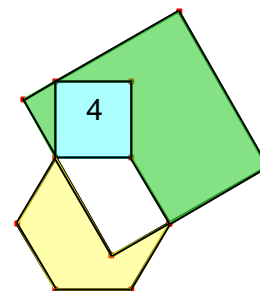
3617.- La figura està formada per un rectangle de costats 16 i 10.  
 El triangle ombrejat té àrea 24.  
 Calculeu l'àrea del quadrilàter ombrejat.



3618.- La figura està formada per tres quadrats de costats 10, 8 i 6, respectivament.  
 Calculeu l'àrea de la regió ombrejada.



3619.- La figura està formada per un hexàgon regular i dos quadrats. El menut d'àrea 4.  
 Calculeu la diferència entre l'àrea verda i l'àrea groga.



3620.- La figura està formada per un semicercle que conté dos cercles i dos triangles.  
 El triangle ombrejat connecta tres punts de tangència.  
 Proveu que el triangle ombrejat és isòsceles.

