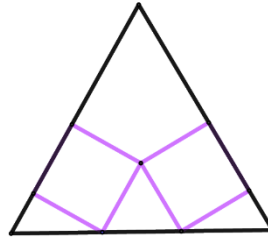
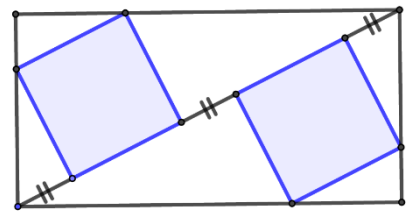


Problemes de Geometria per a l'ESO 263

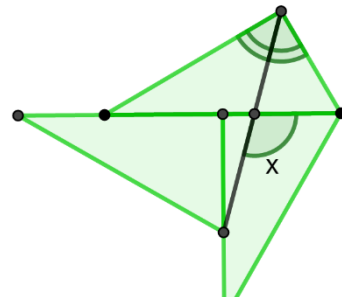
2621.- Els dos quadrats tenen costat unitari  
Calculeu l'altura del triangle



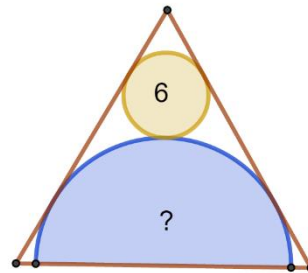
2622.- Dos quadrats estan sobre la diagonal d'un rectangle.  
Els segments marcats són iguals.  
Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del rectangle.



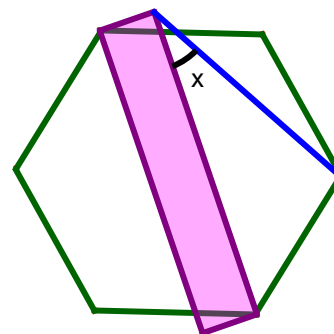
2623.- En la figura hi ha tres triangles rectangles iguals.  
En l'angle recte del triangle superior s'ha traçat la bisectriu.  
Determineu la mesura de l'angle  $x$



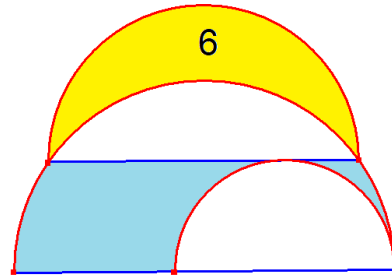
2624.- Calculeu l'àrea del semicercle inscrit en el triangle equilàter.



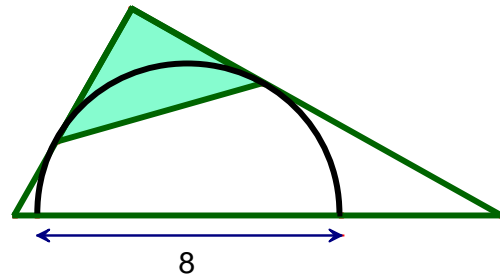
2635.- En la figura està formada per un hexàgon regular i un rectangle.  
Calculeu la mesura de l'angle  $x$ .



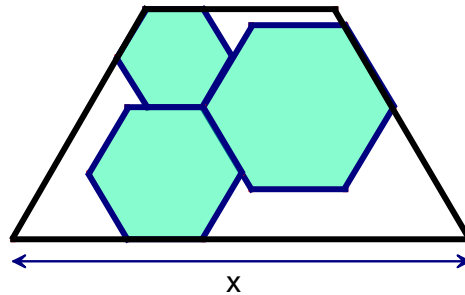
2626.- Els diàmetres dels tres semicercles són paral·lels.  
 L'àrea ombrejada en groc és 6.  
 Calculeu l'àrea ombrejada en blau.



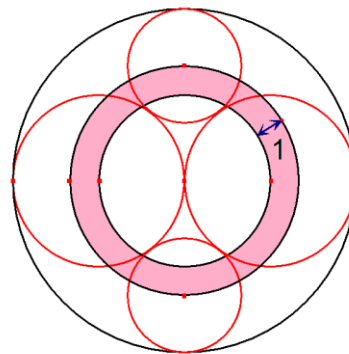
2627.- La semicircumferència és tangent als catets del triangle rectangle i té el diàmetre de longitud 8 sobre la hipotenusa.  
 Calculeu l'àrea ombrejada.



2628.- La suma dels perímetres dels tres hexàgons regulars és 36.  
 Calculeu la base  $x$  del trapezi.



2629.- L'amplada de la corona circular és 1.  
 Calculeu l'àrea del cercle exterior.



2530.- Dues circumferències estan inscrites en un quadrat i un triangle equilàter.  
 Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada dels dos cercles i l'àrea exterior.

