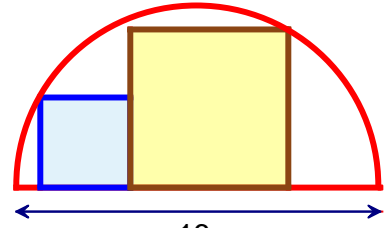


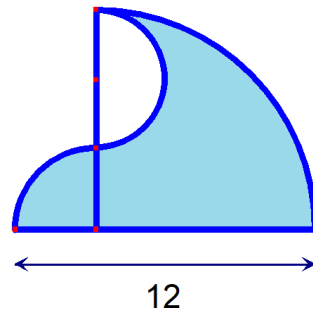
### Problemes de Geometria per a l'ESO 245

2441.- Dos quadrats estan inscrits en un semicercle de diàmetre 16.  
Calculeu la suma de les seues àrees.

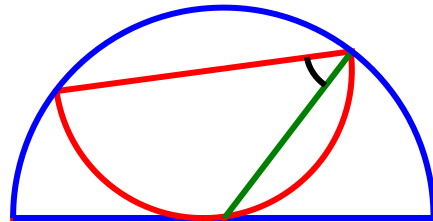


2442.- A la figura hi ha dos quadrants i un semicercle.

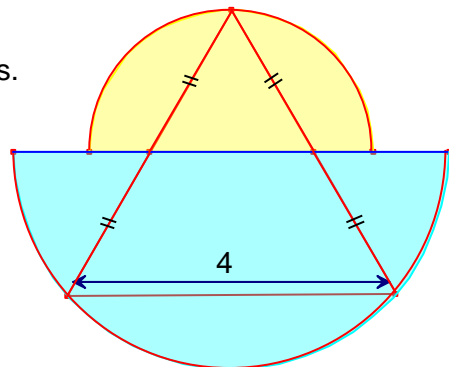
Calculeu l'àrea de la zona ombrejada.



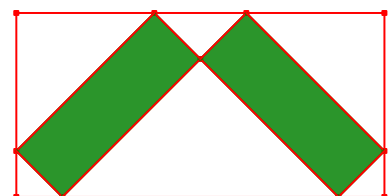
2443.- En la figura, el semicercle gran té el doble d'àrea que el semicercle menut.  
Determineu l'angle que forma el radi del semicercle gran i el diàmetre de menut.



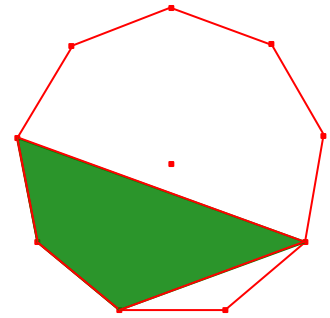
2444.- El costat del triangle equilàter és 4.  
Calculeu la suma de les àrees dels dos semicercles.



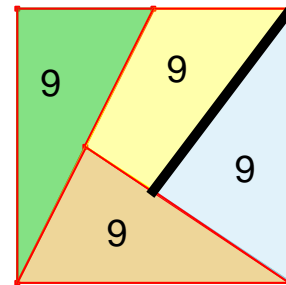
2445.- En la figura hi ha dos rectangles ombrejats iguals de costats en proporció 1:3.  
Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del rectangle exterior.



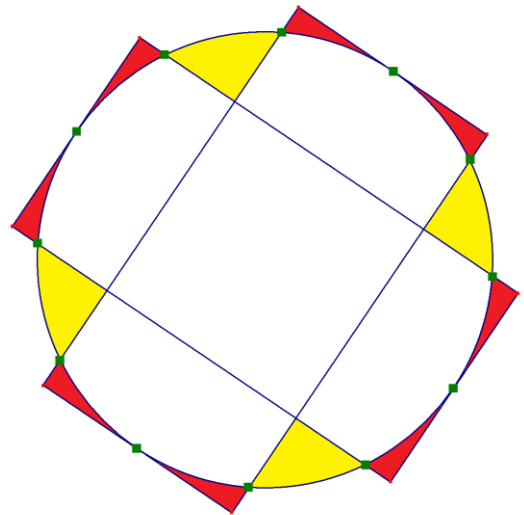
2446.- En la figura, dins d'un enneàgon regular s'ha inscrit un quadrilàter.  
 Calculeu la proporció entre les àrees del quadrilàter i el polígon regular.



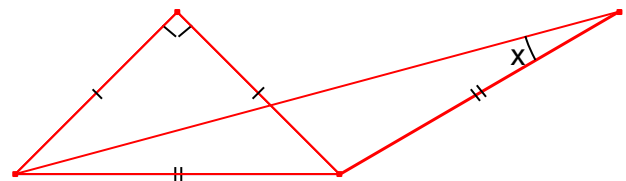
2447.- El quadrat de la figura s'ha dividit en quatre parts d'igual àrea i igual a 9.  
 Calculeu la mesura del costat comú al quadrilàter i al triangle.



2448.- Els punts de la circumferència estan a la mateixa distància.  
 Quina és més gran, la zona ombrejada de roig o la zona ombrejada de groc?



2449.- En la figura els dos triangles isòsceles tenen la mateixa àrea.  
 Un d'ells és rectangle.  
 Calculeu la mesura de l'angle  $x$



2450.- En la figura, entre dues diagonals paral·leles de longitud 8 s'ha dibuixat dos quadrats,  
 Calculeu el perímetre de la regió ombrejada.

