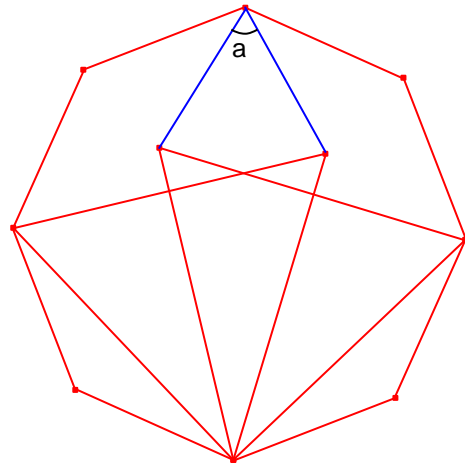


Problemes de Geometria per a l'ESO 493

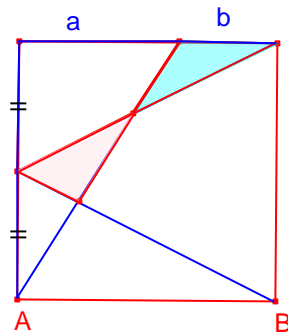
2921.- La figura està formada per un octàgon regular i dos triangles equilàters.  
 Calculeu la mesura de l'angle  $a$



4922.- En la figura els triangles blau i rosa tenen la mateixa àrea.

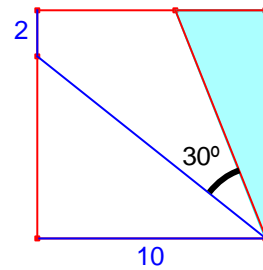
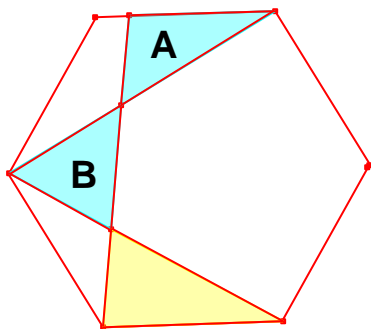
Calculeu la proporció:

$$\frac{a}{b}$$



4923.- La figura està formada per un quadrat de costat 10.

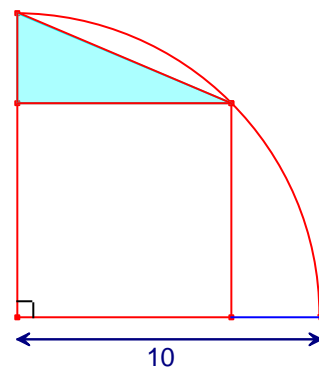
Calculeu l'àrea del triangle ombrejat.



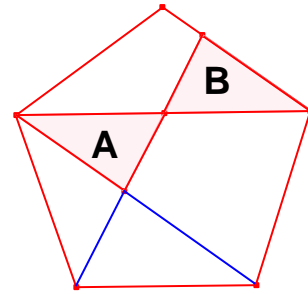
4924.- La figura està formada per un hexàgon regulars les àrees dels triangles  $A$  i  $B$  són iguals.  
 Calculeu la proporció entre l'àrea blava i l'àrea groga.

4925.- La figura està formada per un quadrant de radi 10 i un quadrat inscrit.

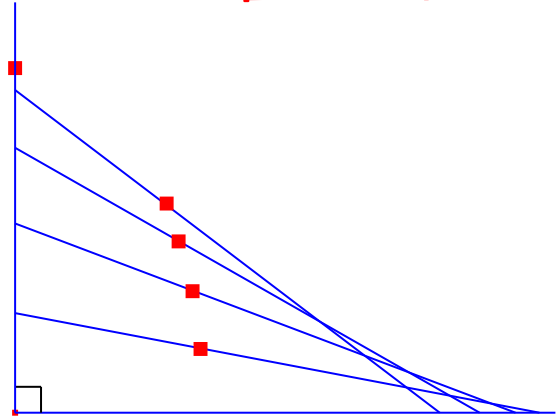
Calculeu l'àrea del triangle ombrejat.



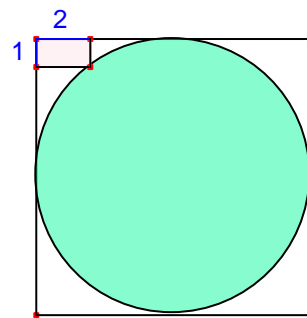
4926.- La figura està formada per un pentàgon regular.  
 Els triangles ombrejats tenen la mateixa àrea  $A = B$   
 Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del pentàgon regular.



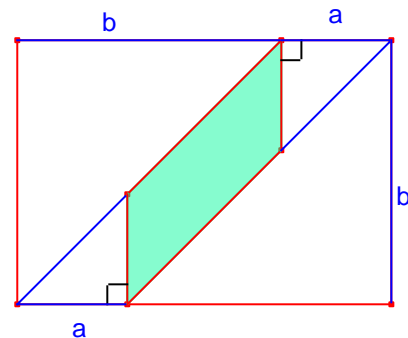
4927.- Una escala vista des del costat està lliscant per una paret. Demostreu que un punt fix de l'escala traça part d'una el·lipse



4928.- La figura està formada per un quadrat que conté la circumferència inscrita i un rectangle de costats 2, 1  
 Calculeu l'àrea del cercle.



4929.- Calculeu la proporció màxima entre l'àrea del paral·lelogram ombrejat i l'àrea del rectangle.



4930.- La figura està formada per un rectangle i un semicercle.  
 Calculeu l'àrea de la zona ombrejada.

