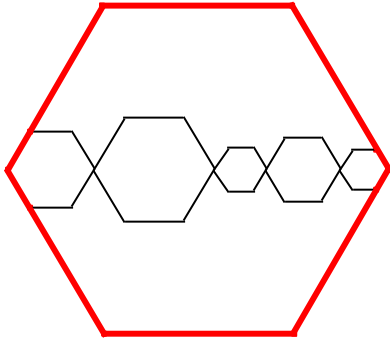
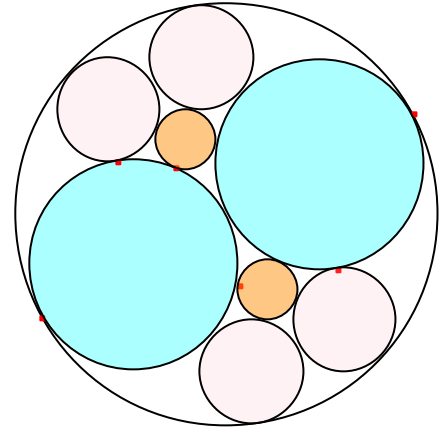


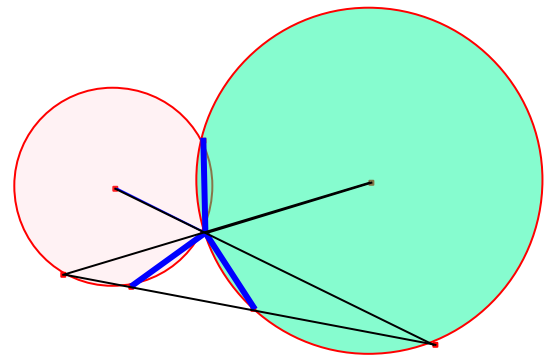
Problemes de Geometria per a l'ESO 478

4771.- La figura està formada per 9 circumferències.
Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del cercle exterior.

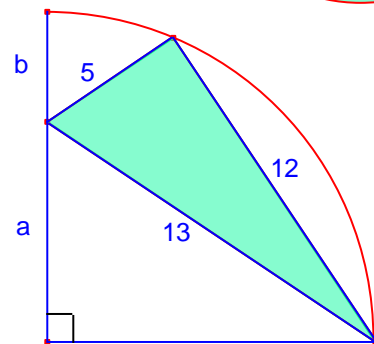


4772.- La figura està formada per sis hexàgons regulars.
Si el perímetre de l'hexàgon regular exterior és 30, calculeu la suma dels perímetres de tots els cinc hexàgons interiors

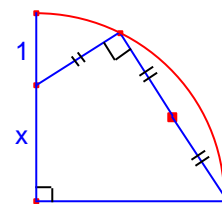
4773.- La figura està formada per dues circumferències secants.
Proveu que els tres segments blaus són iguals.



4774.- Un quadrant té inscrit un triangle de costats 5, 12, 13
Calculeu la proporció:
 $\frac{a}{b}$



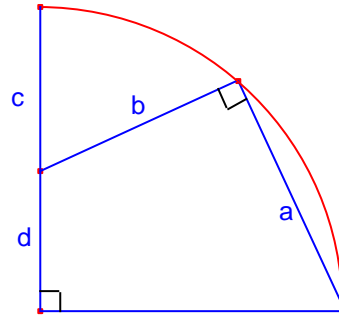
4775.- En el quadrant de la figura, determineu la mesura del segment x



4776.- La figura està formada per un quadrant.

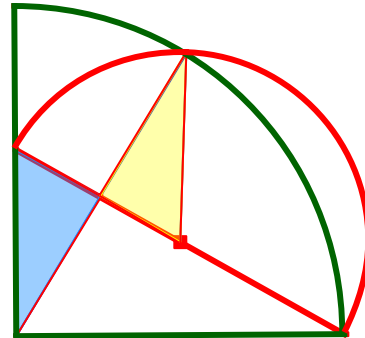
Calculeu el valor:

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$$



4777.- La figura està formada per un quadrant i un semicircle.

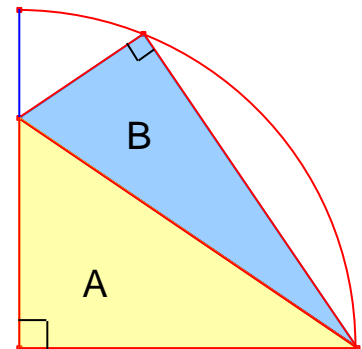
Calculeu la proporció entre les àrees del triangle blau i del triangle groc.



4778.- La figura està formada per un quadrat i dos triangles rectangles

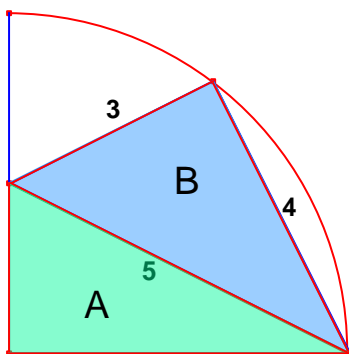
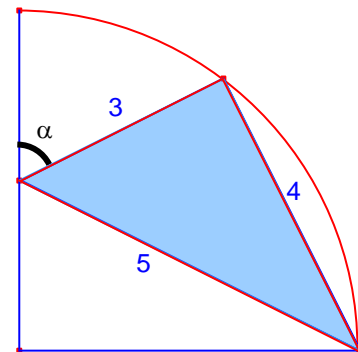
Si la suma d'àrees $A + B$ és maximal calculeu la proporció:

$$\frac{A}{B}$$



4779.- Un quadrant conté un triangle de costats 3, 4, 5.

Calculeu la mesura $\sin \alpha$



4780.- Un quadrant conté dos triangles un d'ells de costats 3, 4, 5.

Calculeu la proporció d'àrees:

$$\frac{A}{B}$$