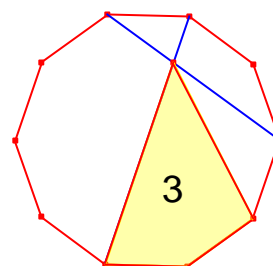
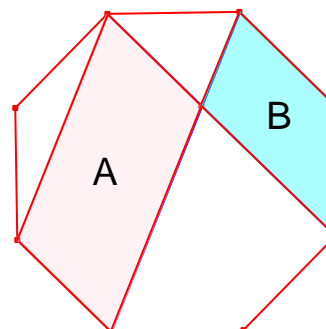


### Problemes de Geometria per a l'ESO 440

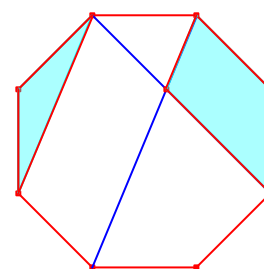
4391.- La figura està formada per un decàgon regular i un quadrilàter ombrejat d'àrea 3.  
Calculeu l'àrea del decàgon regular.



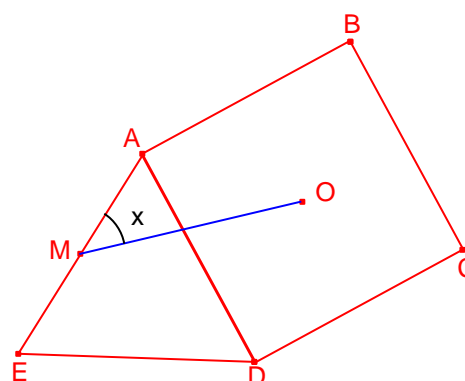
4392.- La figura està formada per un octògon regular i tres diagonals.  
Calculeu la proporció d'àrees  $A : B$



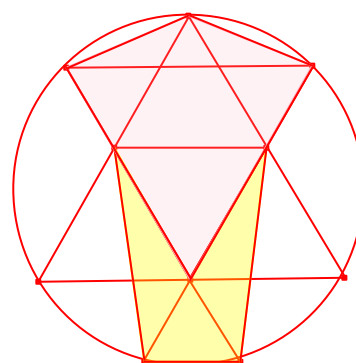
4393.- La figura està formada per un octògon regular i tres diagonals.  
Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea de l'octògon regular.



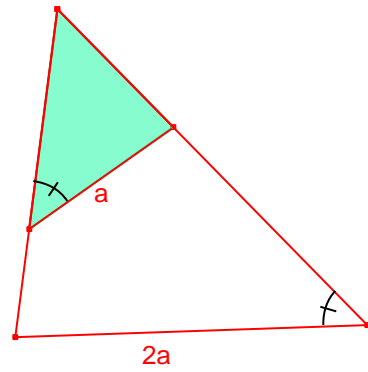
4394.- En la figura  $ABCD$  és un quadrat de centre  $O$ ,  $\triangle ADE$  és un triangle equilàter.  
Calculeu la mesura de l'angle  $x = \angle AMO$



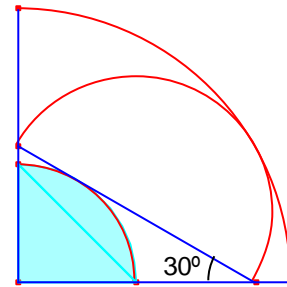
4395.- En la figura, calculeu la proporció entre l'àrea rosa i l'àrea groga.



4396.- En la figura calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del triangle exterior.

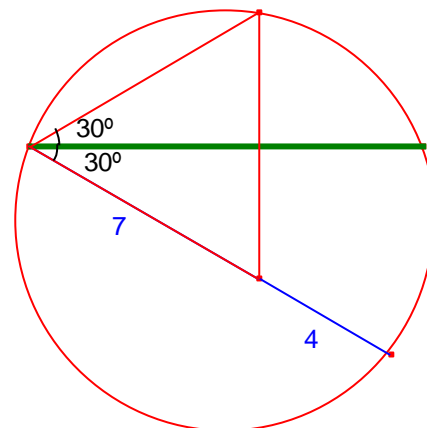


4397.- La figura està formada per un quadrant que conté un quadrant i un semicercle. Calculeu la proporció entre les àrees dels dos quadrants.



4398.- Siga  $P$  un punt dels costats  $\overline{AD}$  del quadrat  $ABCD$ . La bisectriu de l'angle  $\angle PBC$  talla el costat  $\overline{CD}$  en el punt  $Q$ . El peu de la perpendicular traçada des del punt  $Q$  a la recta  $\overline{BP}$  és  $R$ . Calculeu l'angle de les rectes  $AR$  i  $BQ$   
*KöMaL, Novembre 2021. C1692*

4399.- La figura està formada per una circumferència i un triangle equilàter. Calculeu la mesura de la corda verda.



4400.- Els dos quadrats de la figura tenen costat 1. Calculeu l'àrea del triangle ombrejat

