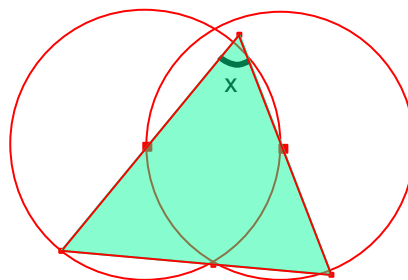
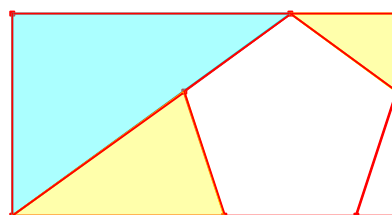


## Problemes de Geometria per a l'ESO 528

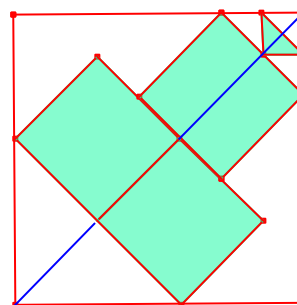
5271.- La figura està formada per dues circumferències que es tallen un dues c circumferències que passa pels seus centres i un punt d'intersecció.  
Calculeu la mesura de l'angle  $x$



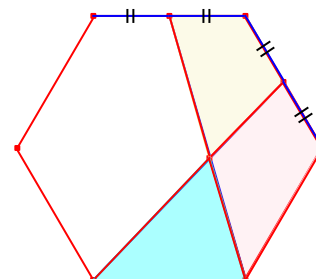
5272.- La figura està formada per un rectangle que conté un pentàgon regular.  
Calculeu la proporció entre l'àrea blava i l'àrea groga.



5273.- La figura està formada per un quadrat que conté tres quadrats iguals i un triangle rectangle.  
Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del quadrat exterior.



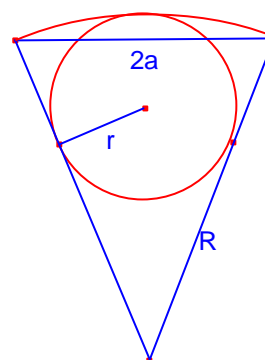
5274.- La figura està formada per un hexàgon regular i dos segments.  
Calculeu la proporció entre cadascuna de les àrees ombrejades i l'àrea de l'hexàgon regular.



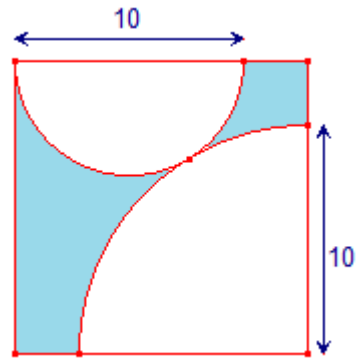
5275.- La figura està formada per una circumferència de radi  $r$ , un sector de radi  $R$  tangent a la circumferència.

Proveu que

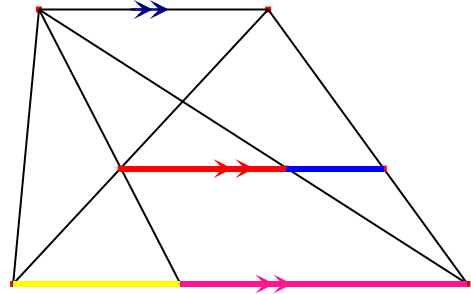
$$\frac{1}{r} = \frac{1}{a} + \frac{1}{R}$$



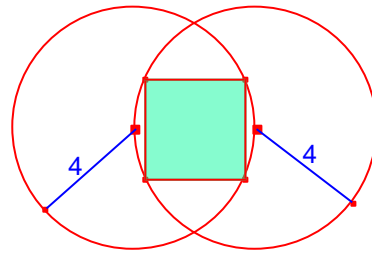
5276.- La figura està formada per un quadrat que conté un quadrant de radi 10 i un semicercle de diàmetre 10.  
 Calculeu l'àrea ombrejada.



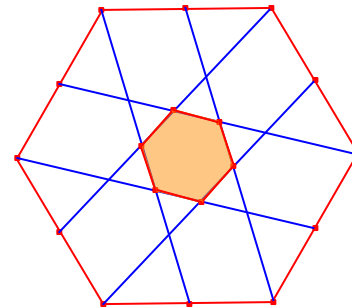
5277.- La figura està formada per un trapezi, les seues diagonals i un segment a les bases.  
 Proveu que *groc* : *morat* = *blau* : *roig*



5278.- La figura està formada per dues circumferències de radi 4.  
 Calculeu l'àrea del quadrat inscrit en la intersecció de les dues circumferències.



5279.- La figura està formada per dos hexàgons regulars.  
 Calculeu la proporció entre les seues àrees.



5280.- Calculeu l'àrea del quadrilàter ombrejat de la figura.

