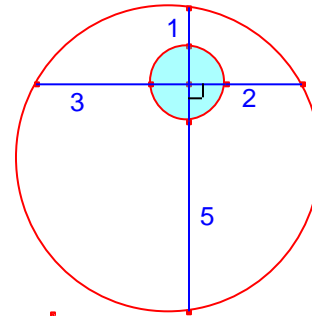
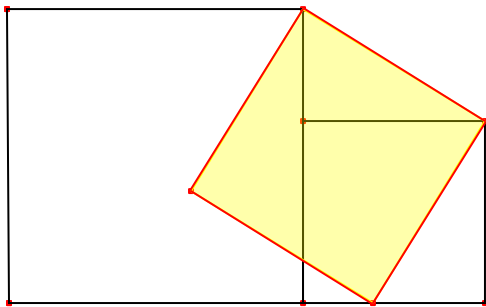
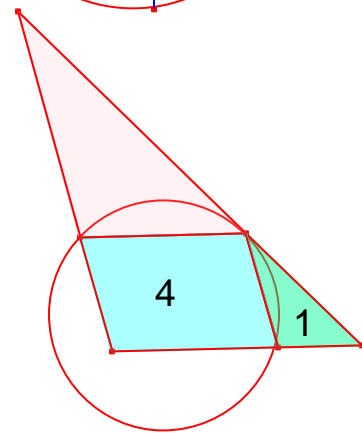


Problemes de Geometria per a l'ESO 488

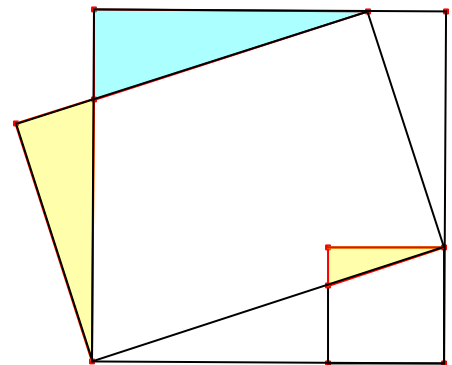
4871.- En la figura calculeu el radi de les dues circumferències.



4872.- En la figura, un costat del triangle rosa és tangent a la circumferència. El punt de tangència és el vèrtex del paral·lelogram blau d'àrea 4. Calculeu l'àrea del triangle rosa.

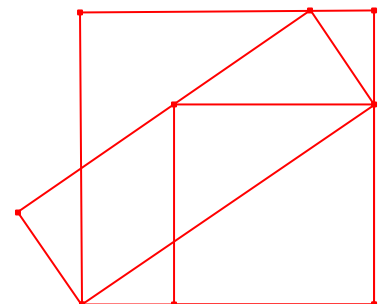


4873.- La figura està formada per tres quadrats. Calculeu la proporció mínima entre l'àrea ombrejada i l'àrea total dels altres dos quadrats.

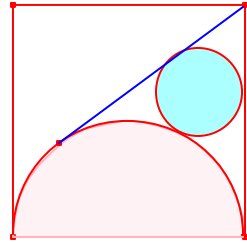


4874.- La figura està formada per dos quadrats i un rectangle. Calculeu la proporció entre l'àrea blava i el total de l'àrea groga.

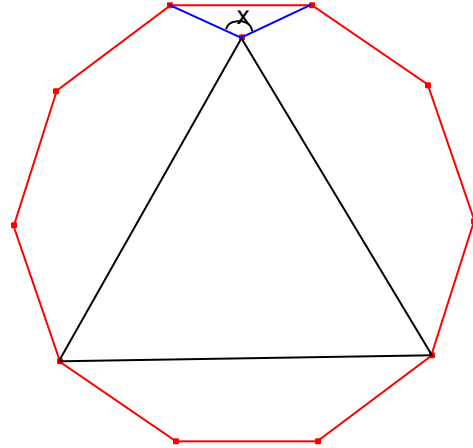
4875.- La figura està formada per dos quadrats i un rectangle. Proveu que l'àrea del rectangle és igual a l'àrea del quadrat menut.



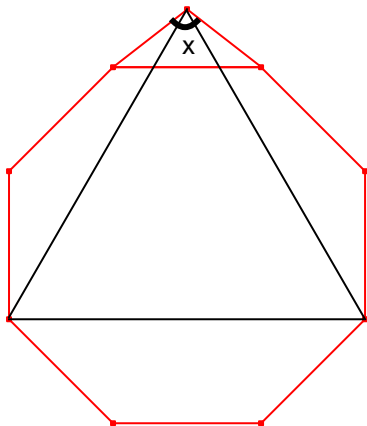
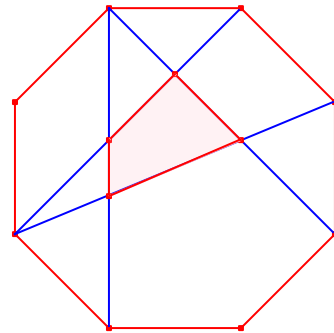
4876.- La figura està formada per un quadrant, una semicircumferència que té el diàmetre sobre un costat i una circumferència tangent a la semicircumferència, un costat del quadrat i la recta tangent a la circumferència sobre que passa pe un vèrtex.
 Calculeu la proporció entre l'àrea de la circumferència i l'àrea de la semicircumferència.



4877.- La figura està formada per un decàgon regular i un triangle equilàter.
 Calculeu la mesura de l'angle x



4878.- La figura està formada per un octògon regular i quatre diagonals.
 Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea de l'octògon regular



4879.- La figura està formada per un octògon regular i un triangle equilàter.
 Calculeu la mesura de l'angle x

4880.- La figura està formada per dos hexàgons regulars que tenen un vèrtex comú.
 Calculeu la proporció:
 $\frac{a}{b}$

