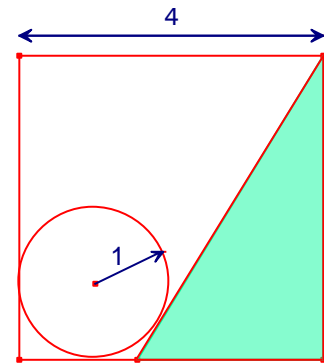
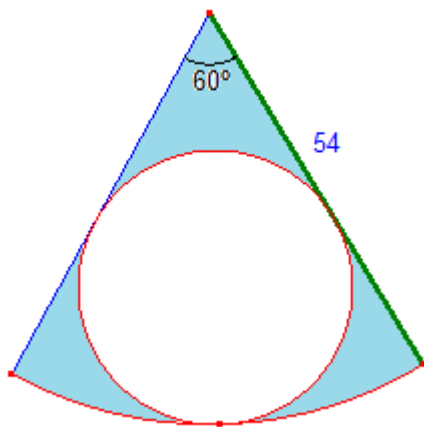
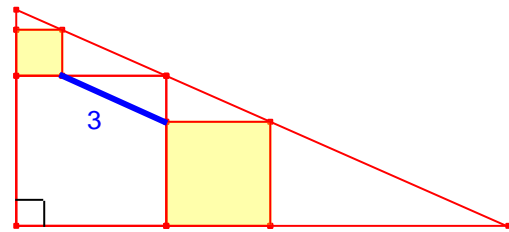


Problemes de Geometria per a l'ESO 544

5431.- La figura està formada per un quadrat de costat 4, una circumferència tangent a dos costats del quadrat de radi 1 i una segment tangent a la circumferència. Calculeu l'àrea del triangle ombrejat.

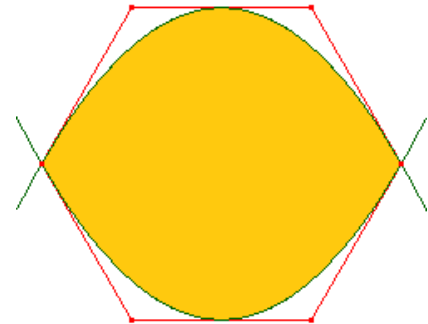


5432.- La figura està formada per un triangle rectangle que conté tres quadrats. Calculeu l'àrea de la zona ombrejada.



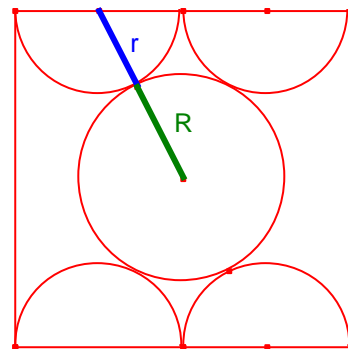
5433,. La figura està formada per un sector de radi 54 i 60° i una circumferència inscrita. Calculeu l'àrea ombrejada.

5434.- La figura està formada per un hexàgon regular i dues paràboles. Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea de l'hexàgon.

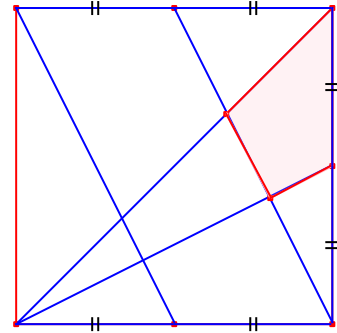


5435.- La figura està formada per un quadrat, quatre semicircumferències de radi r i una circumferència tangent a les quatre semicircumferències, de radi R . Calculeu la proporció:

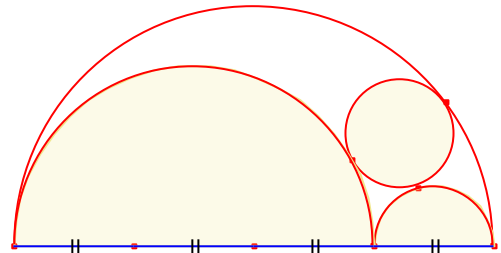
$$\frac{2r}{R}$$



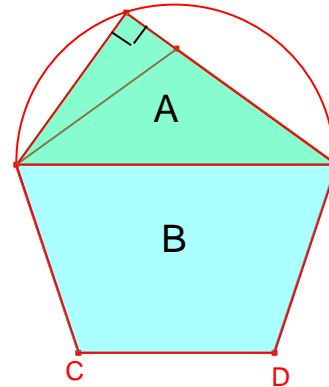
5436.- La figura està formada per un quadrat i quatre segments.
 Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del quadrat.



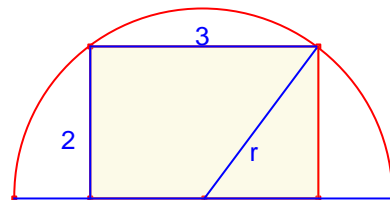
5437.- La figura està formada per tres semicircumferències i una circumferència.
 El diàmetre de la semicircumferència gran està dividit en quatre parts iguals.
 Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del semicercle gran.



5438.- En la figura, un costat del pentàgon regular s'estén fins la semicircumferència.
 Calculeu la proporció entre les àrees $A : B$



5439.- La figura està formada per una semicircumferència que té inscrit un rectangle de costats 2, 3.
 Calculeu el radi de la semicircumferència.



5440.- La figura està formada per un rectangle que conté un quadrant i una semicircumferència de radi R i una circumferència de radi r .
 Calculeu la proporció:

$$\frac{R}{r}$$

