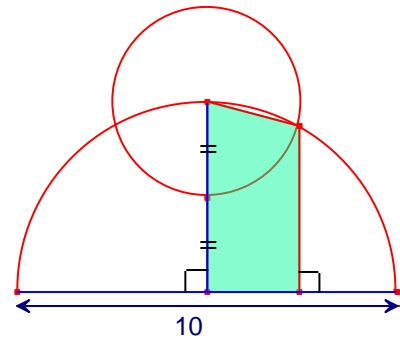
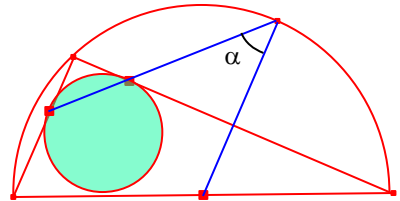


Problemes de Geometria per a l'ESO 456

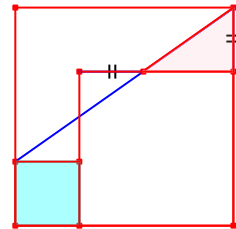
4551.- La figura està formada per un semicercle de diàmetre 10 i un cercle.
Calculeu l'àrea del quadrilàter ombrejat.



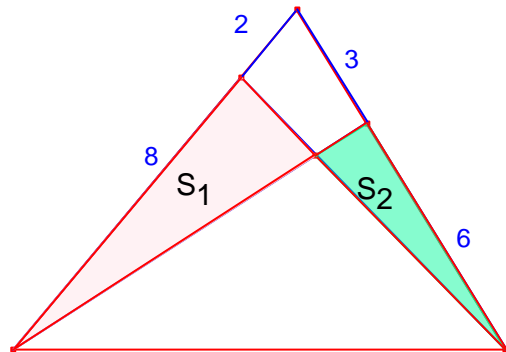
4552.- La figura està formada per una semicircumferència, un triangle inscrit en la circumferència i la circumferència inscrita al triangle.
Calculeu la mesura de l'angle α



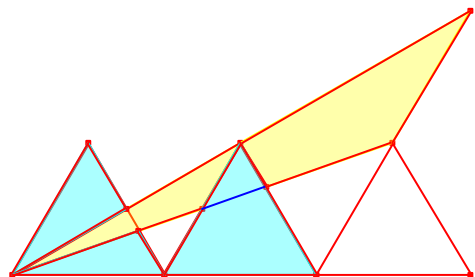
4553.- La figura està formada per tres quadrats.
Calculeu la proporció entre l'àrea del triangle ombrejat i el quadrat menut.



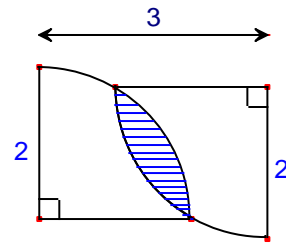
4554.- Un costat del triangle s'ha dividit en dos segments de longituds 2, 8. Un altre costat s'ha dividit en dos segments de longituds 3, 6.
Calculeu la proporció entre les àrees S_1, S_2



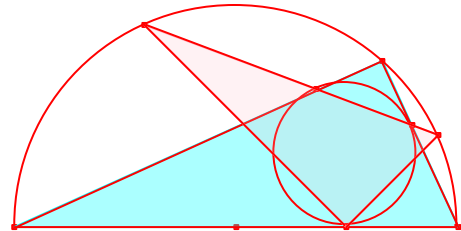
4555.- La figura està formada per tres triangles equilàters iguals.
Calculeu la proporció entre l'àrea groga i l'àrea blava.



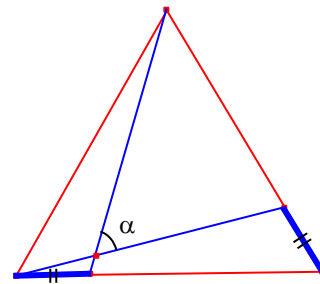
4556.- La figura està formada per dos quadrants de radi 2.
 Calculeu l'àrea de la intersecció dels dos quadrants.



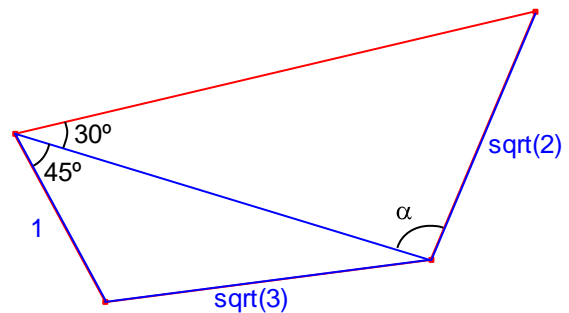
4557.- La figura està formada per una semicircumferència i dos triangles.
 El triangle gran té dibuixada la circumferència inscrita. L'altre triangle els costats passen pels tres punts de tangència.
 Calculeu la proporció entre les àrees dels dos triangles.



4558.- La figura està formada per un triangle equilàter.
 Calculeu la mesura de l'angle α



4559.- En el quadrilàter de la figura calculeu la mesura de l'angle α



4560.- En la figura, $ABCD$ és un quadrat.
 $\angle EDC = \angle ECD = 15^\circ$, $\overline{AC} + \overline{CD} = 2$
 Calculeu l'àrea del polígon $ABCED$.

