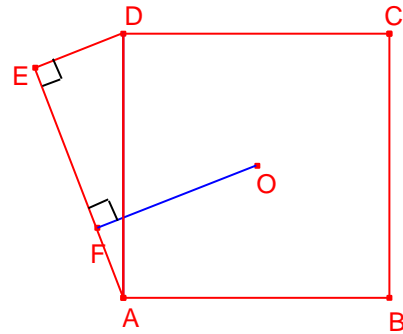
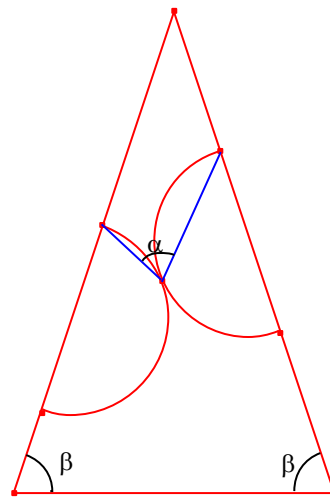


Problemes de Geometria per a l'ESO 380

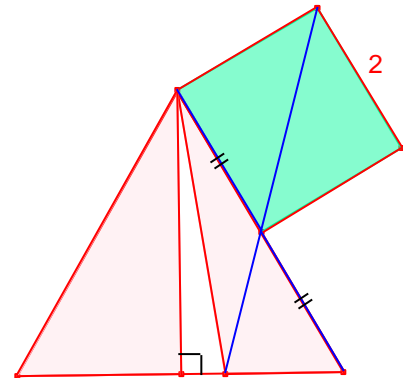
3791.- En la figura  $ABCD$  és un quadrat de centre  $O$ .  
 Siga el triangle rectangle  $AED$ .  $E = 90^\circ$   
 $\overline{AE} = 13, \overline{DE} = 5$   
 Calculeu la mesura del segment  $\overline{OF}$  perpendicular al segment  $\overline{AE}$



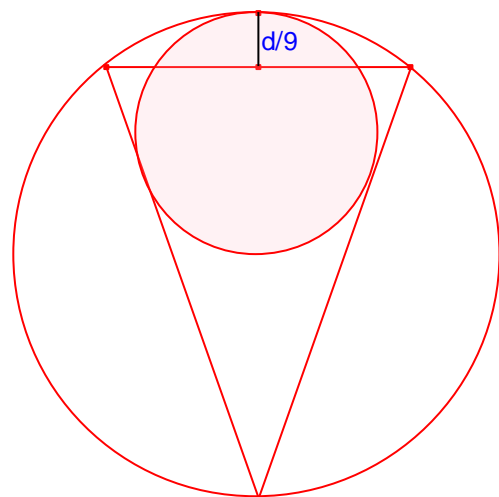
3792., Dos semicircumferències tangents s'han inscrit en un triangle.  
 Calculeu la raó  $\alpha : \beta$



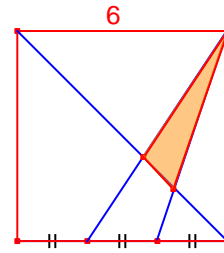
3793.- La figura està formada per un triangle equilàter i un quadrat de costat 2.  
 Calculeu la diferència entre l'àrea rosa i l'àrea verda.



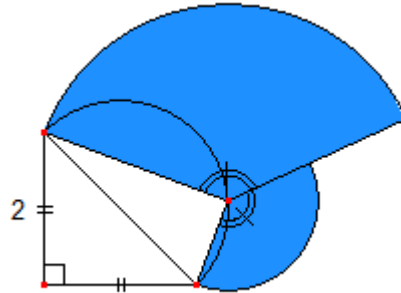
3794.- La figura està formada per dues circumferències tangents i un triangle.  
 La figura té simetria respecte del diàmetre  $d$  vertical  
 La circumferència exterior està un novè del diàmetre sobre la corda horitzontal.  
 Calculeu la proporció entre les àrees dels dos cercles.



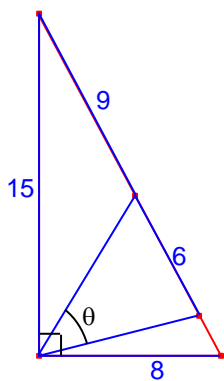
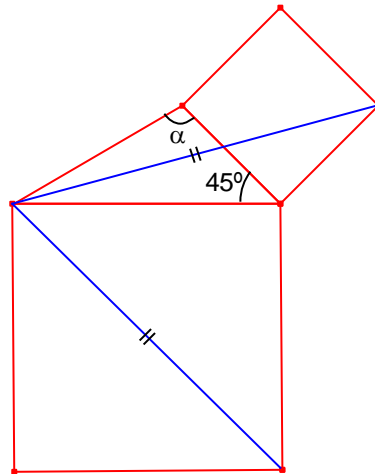
3795.- Un costat del quadrat de costat 6 s'ha dividit en tres parts iguals.  
 Calculeu l'àrea del triangle ombrejat.



3796.- La figura està formada per un triangle una semicircumferència i dos sectors d'igual angle.  
 Calculeu l'àrea de la zona ombrejada pels dos sectors.

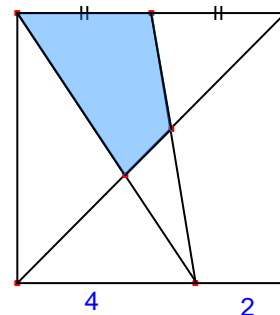


3797.- La figura està formada per dos quadrats i un triangle amb un angle de  $45^\circ$ .  
 Calculeu la mesura de l'angle  $\alpha$



3798.- Siga el triangle rectangle de catets 15, 8.  
 Calculeu la mesura de l'angle  $\theta$

3799.- Un costat d'un quadrat s'ha dividit en dos segments de longituds 4, 2.  
 El costat oposat s'ha dividit en dues parts iguals.  
 Calculeu l'àrea del quadrilàter ombrejat.



3800.- La figura està formada per dos quadrats, el menut de costat 2, i un quadrant.  
 Calculeu l'àrea del quadrant.

