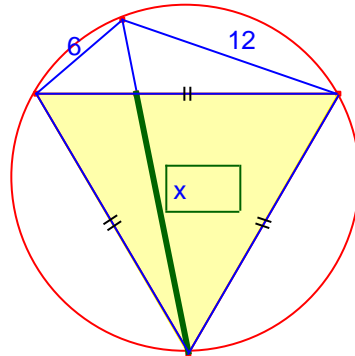
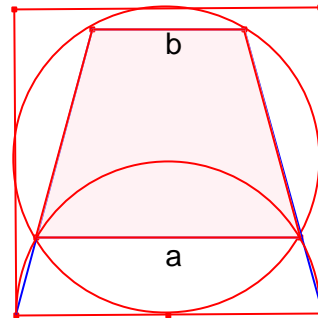


Problemes de Geometria per a l'ESO 360

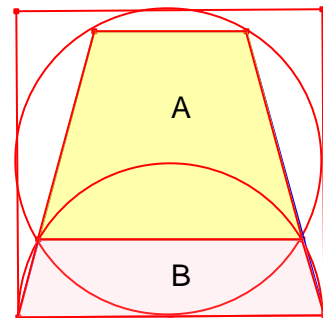
3591.- La circumferència de la figura té inscrit un triangle equilàter i dues cordes de longituds 6, 12. Calculeu la mesura del segment x .



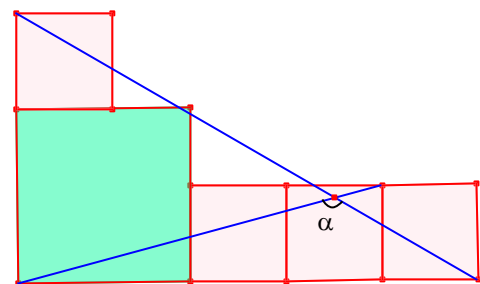
3592.- En un quadrat s'ha inscrit una circumferència i una semicircumferència amb el diàmetre sobre un costat. Calculeu la proporció $a : b$



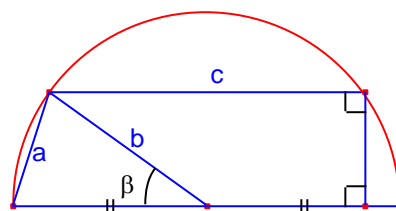
3593.- En un quadrat s'ha inscrit una circumferència i una semicircumferència amb el diàmetre sobre un costat. Calculeu la proporció de les àrees dels trapezis ombrejats $A : B$



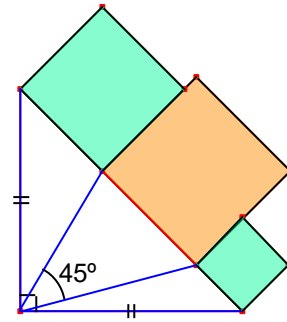
3594.- La figura està formada per cinc quadrats, quatre d'ells iguals. Calculeu la mesura de l'angle α



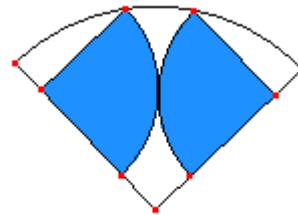
3595.- En la figura, $a + b = c$. Calculeu la mesura de l'angle β



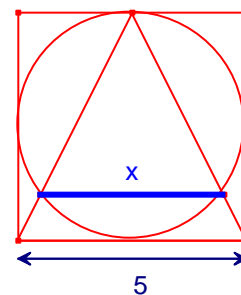
3596.- La figura està formada per un triangle rectangle isòsceles i tres quadrats sobre la hipotenusa.
Quina àrea és més gran, l'àrea del quadrat taronja o la suma de les àrees dels triangles blaus.



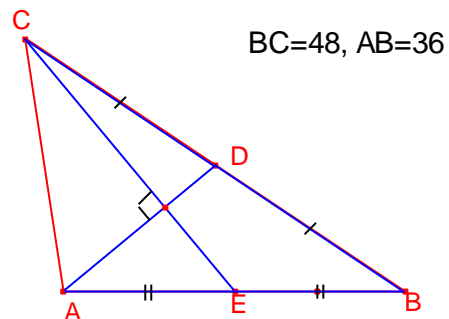
3597.- Calculeu la proporció entre la suma d'àrees dels quadrants iguals ombrejats i l'àrea del quadrant exterior.



3598.- Un quadrat de costat 5 té inscrita una circumferència i un triangle.
Calculeu la mesura del segment x



3599.- Calculeu la mesura del costat \overline{AC}



3600.- La figura està formada per un rectangle inscrit en un cercle.
Calculeu la proporció entre la suma de les àrees ombrejades i l'àrea del cercle exterior.

