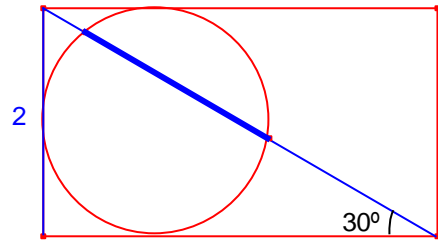
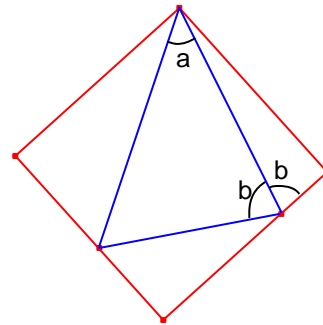


Problemes de Geometria per a l'ESO 381

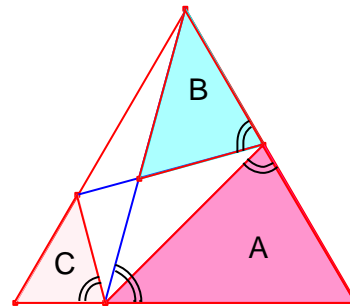
3801.- En la figura, el costat menor del rectangle mesura 2, la diagonal i el costat gran formen 30° . Calculeu la mesura de la corda que forma la diagonal i la circumferència tangent a tres costats del rectangle.



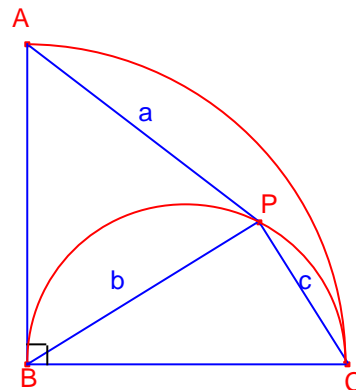
3802.- La figura està formada per un quadrat i un triangle. Calculeu la mesura de l'angle a .



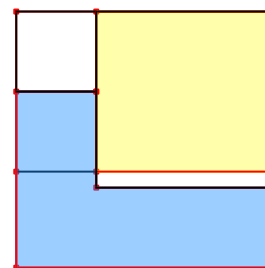
3803.- En un triangle equilàter s'han dibuixat tres triangles d'àrees A, B, C . Calculeu la proporció: $A : B : C$



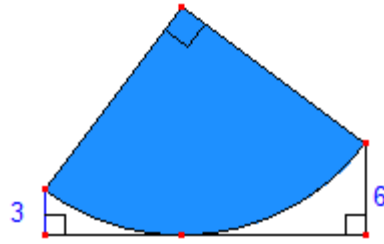
3804.- Siga P un punt de la semicircumferència de diàmetre \overline{BC} . Siguen $a = \overline{AP}$, $b = \overline{BP}$, $c = \overline{CP}$. Proveu que $a^2 = b^2 + (b - c)^2$



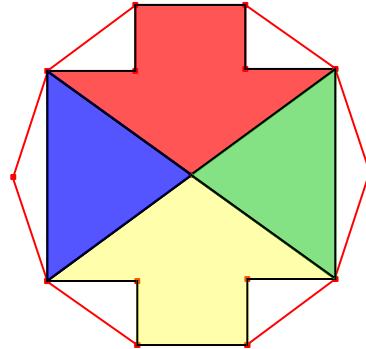
3805.- Un quadrat conté tres quadrats. Calculeu l'àrea entre la zona groga i la blava.



3806.- En la figura, calculeu l'àrea del quadrant.

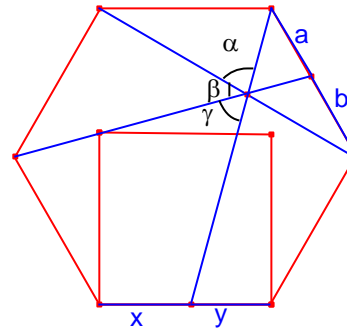


3807.- Donat el decàgon regular determineu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del decàgon regular.

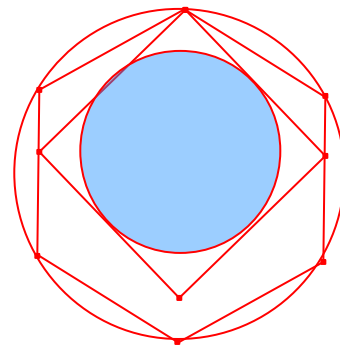


3808.- La figura està formada per un hexàgon regular i un quadrat.

Calculeu les proporcions $a : b, y : x$
Calculeu les mesures dels angles α, β, γ



3809.- La figura està formada per una circumferència circumscriu a un hexàgon regular i una circumferència inscrita a un quadrat.
Calculeu la proporció entre les àrees dels dos cercles.



3810.- Els rectangles de la figura són iguals i d'àrea 10.
Calculeu l'àrea del quadrilàter ombrejat.

