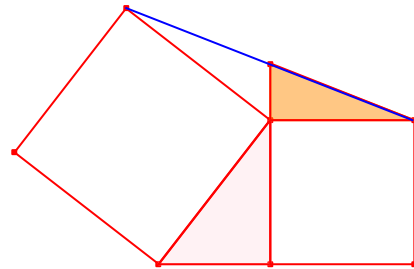
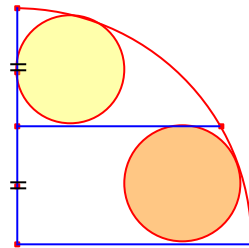


Problemes de Geometria per a l'ESO 310

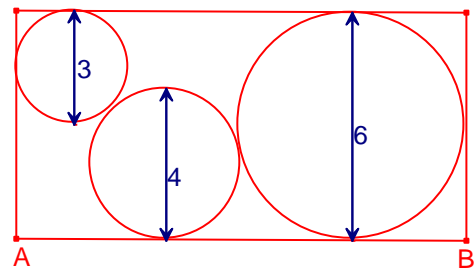
3091.- En la figura, calculeu la proporció entre les àrees ombrejades dels dos triangles rectangles.



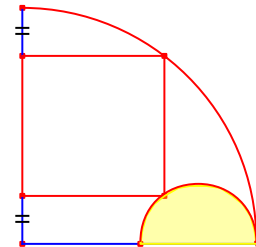
3092.- Calculeu la proporció entre la suma de les àrees dels dos cercles i l'àrea del quadrant.



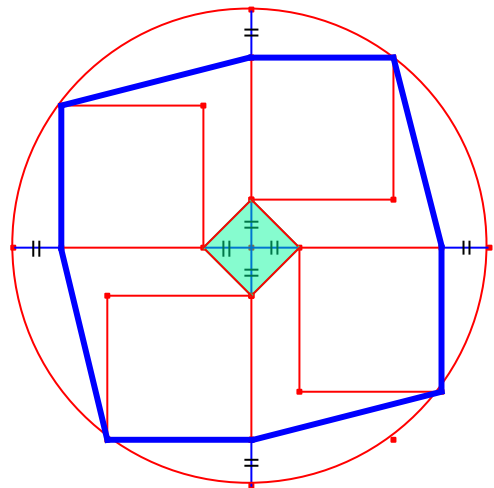
3093.- En un rectangle s'ha dibuixat tres circumferències tangents de diàmetres 6, 4, 3. Calculeu la mesura del costat \overline{AB}



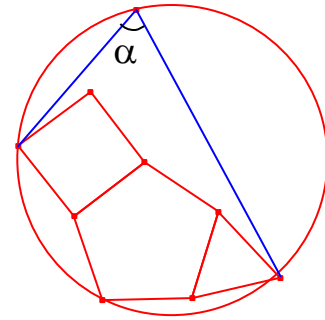
3094.- En un quadrant s'ha dibuixat un quadrat i un semicercle. Calculeu la proporció entre les àrees del semicercle i del quadrant.



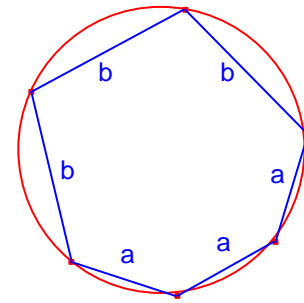
3095.- En la figura, calculeu la proporció entre les àrees del quadrat ombrejat i l'octògon.



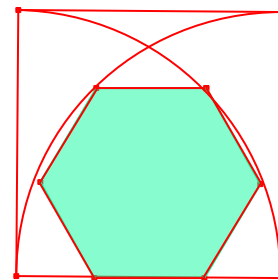
3096.- Donats el pentàgon, el quadrat i el triangle equilàter s'ha dibuixat la circumferència que passa per tres vèrtexs. Calculeu la mesura de l'angle α



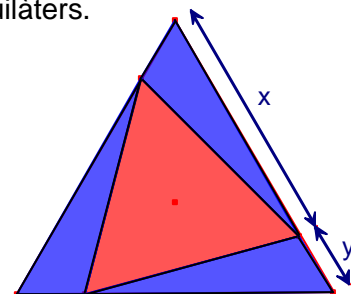
3097.- L'hexàgon de la figura està inscrit en la circumferència. Calculeu el radi de la circumferència en funció dels valors a, b



3098.- En un quadrat s'han dibuixat dos quadrats i un hexàgon regular. Calculeu la proporció entre l'àrea de l'hexàgon regular i l'àrea del quadrat.



3099.- En la figura, el triangle exterior i el interior roig són equilàters. La zona blava i la zona roja tenen la mateixa àrea. Calculeu la proporció $x: y$



3100.- En un hexàgon regular s'han dibuixat dos quadrats. Calculeu la proporció entre les àrees la zona ombrejada i l'àrea de l'hexàgon.

