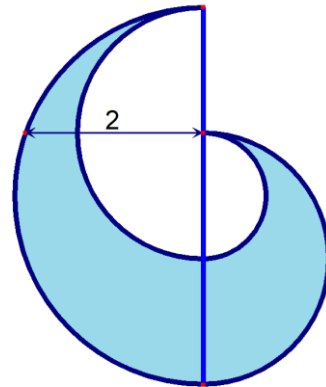
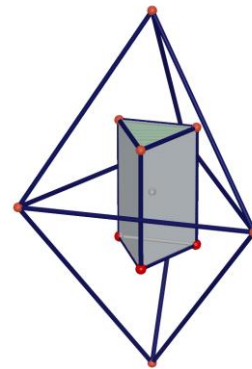


Problemes de Geometria per a l'ESO 269

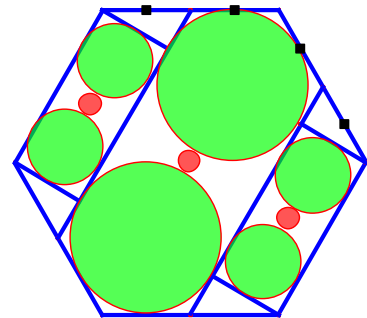
2681.- Els semicercles gran i petit són concèntrics.
Calculeu l'àrea ombrejada.



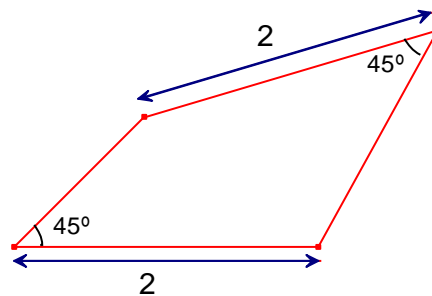
2682.- Donat el doble tetràedre regular, determineu la proporció entre els volums del poliedre dual (prisma de vèrtexs els centres de les 6 cares) i del doble tetràedre regular



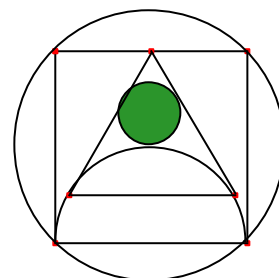
2683.- En la figura, els costats de l'hexàgon regular s'han dividit en dos parts iguals.
Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada de roig i l'àrea ombrejada de verd.



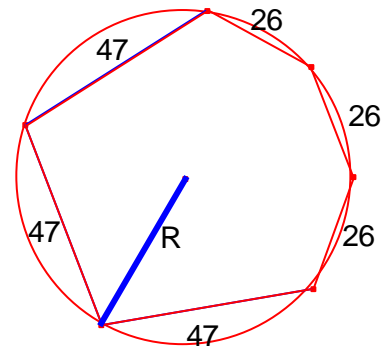
2684.- Calculeu l'àrea del quadrilàter.



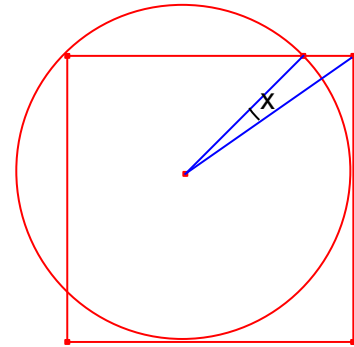
2685.- Calculeu la raó entre l'àrea del cercle ombrejat, tangent al semicercle i a dos costats del triangle equilàter i l'àrea del cercle circumscrit al quadrat.



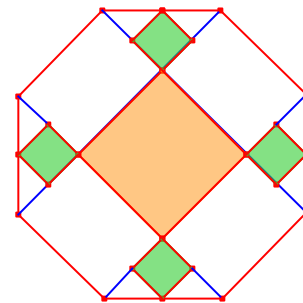
2686.- Calculeu el radi de la circumferència circumscrita a l'hexàgon de costats 47, 47, 47, 26, 26, 26



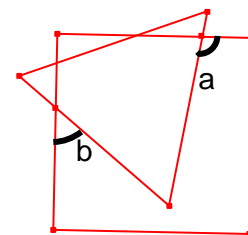
2687.- Donat el quadrat i la circumferència, calculeu $\tan x$



2688.- Sobre les diagonals d'un octògon regular s'han dibuixat 5 quadrats. Calculeu la proporció entre les àrees la suma dels ombrejats de verd i i del quadrat ombrejat de taronja.



2689.- En la figura hi ha un quadrat i un triangle equilàter sobreposats. Calculeu la suma dels angles $a + b$



2690.- Sobre la recta AB que passa per dos vèrtexs d'un hexàgon regular s'ha dibuixat dos triangles 3-4-5. Determineu l'àrea del triangle ombrejat.

