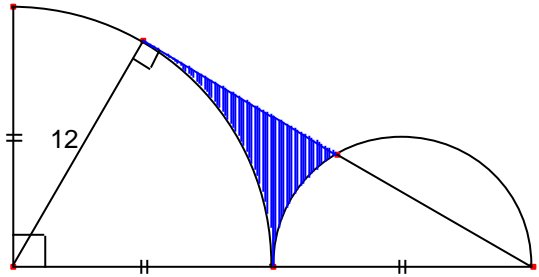
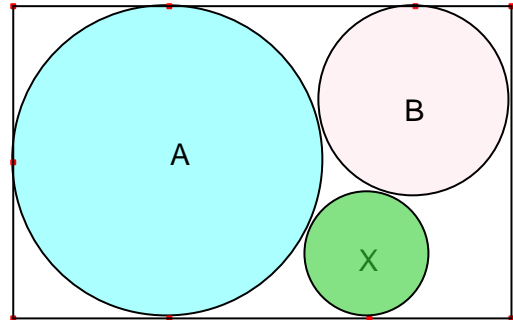


Problemes de Geometria per a l'ESO 433

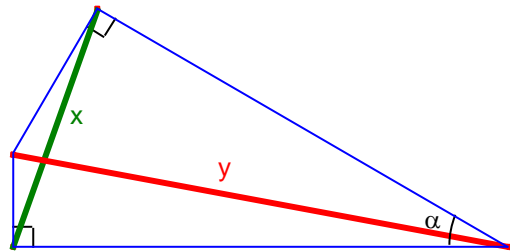
4321.- La figura està formada per un quadrant i una semicircumferència.
Calculeu l'àrea de la regió ombrejada.



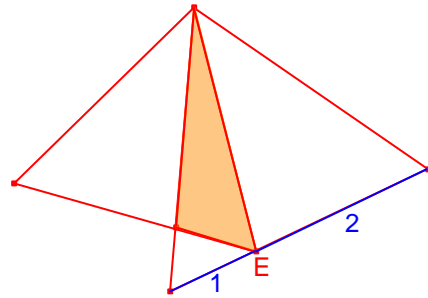
4322.- Dins d'un rectangle hi ha tres cercles tangents d'àrees A, B, X
Determineu l'àrea X en funció de A, B



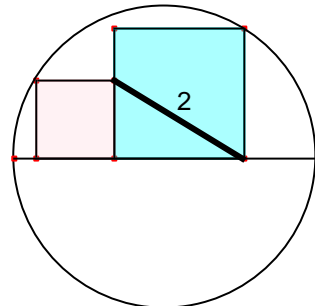
4323.- En la figura els segments x, y compleixen $4x^3 - 3xy^2 + y^3 = 0$
Calculeu la mesura de l'angle α



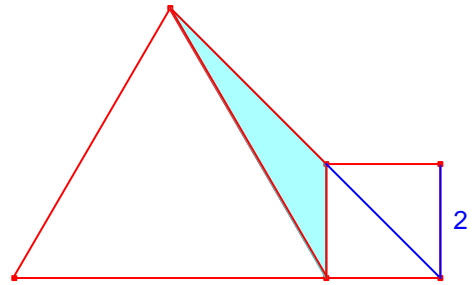
4324.- Dos triangles equilàter comparteixen un vèrtex.
Calculeu l'àrea comuna als dos triangles.



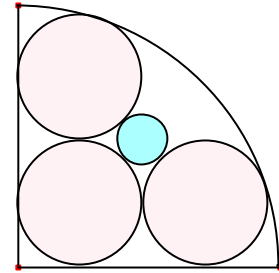
4325.- Sobre el diàmetre d'una circumferència s'han dibuixat dos quadrats.
Calculeu el radi de la circumferència.



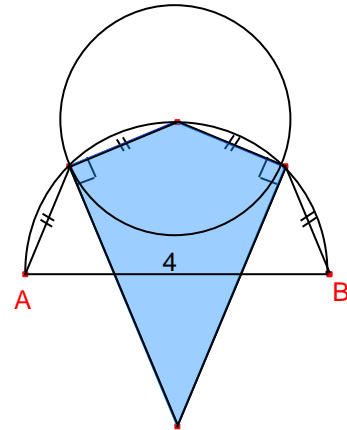
4326.- La figura està formada per un quadrat de costat 2 i un triangle equilàter. Calculeu l'àrea del triangle ombrejat.



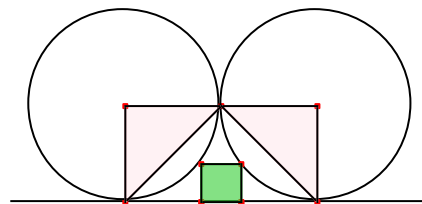
4327.- La figura està formada per un quadrant que conté quatre circumferències tangents, tres d'elles iguals. Calculeu la proporció entre l'àrea rosa i l'àrea blava.



4328.- La figura està formada per una semicercle de diàmetre $\overline{AB} = 4$, que s'ha dividit en quatre cordes iguals, un cercle i un quadrilàter. Calculeu l'àrea de la zona ombrejada.



4329.- La figura està formada per dues circumferències iguals tangents i les dues tangents a una recta, i un quadrat. Calculeu la proporció entre l'àrea verda i l'àrea rosa.



4330.- La figura està formada per un rectangle auri, i tres triangles rectangles. Els triangles verds són iguals i tenen àrea 25. Calculeu l'àrea del triangle rosa.

