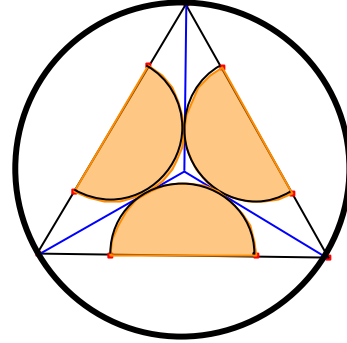
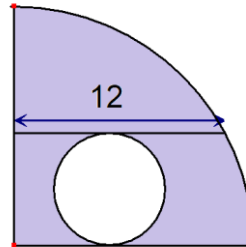


Problemes de Geometria per a l'ESO 262

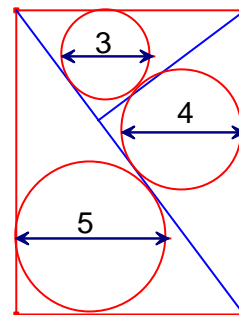
2611.- Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del cercle exterior.



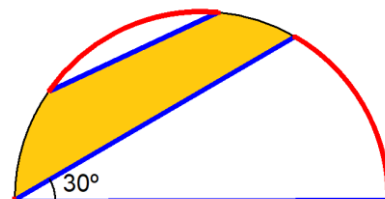
2612.- Calculeu l'àrea ombrejada dins del quadrant.



2613.- Els diàmetres de les tres circumferències inscrites en tres triangles rectangles que formen un rectangle són 3, 4, 5. Calculeu l'àrea del rectangle.

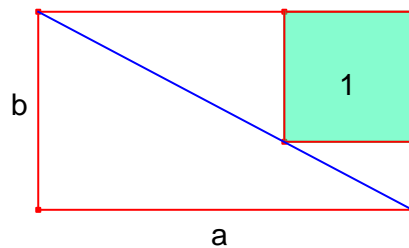


2614.- Els dos arc rojos del semicercle són iguals. Calculeu la proporció entre l'àrea de la regió ombrejada i l'àrea del semicercle.

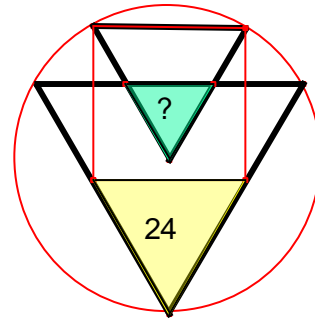


2615.- Un quadrat d'àrea 1 té un vèrtex en la diagonal d'un rectangle de costats a, b . Calculeu la proporció:

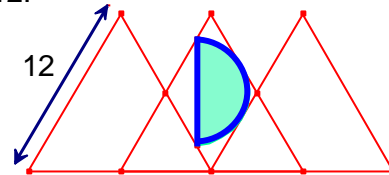
$$\frac{a + b}{ab}$$



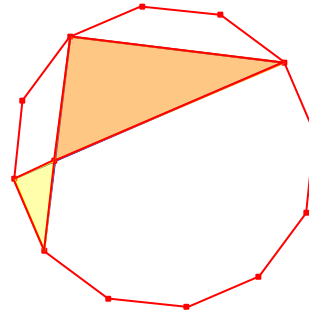
2616.- La circumferència conté un quadrat i dos triangles equilàters sobreposats.
 Calculeu l'àrea de la intersecció dels dos triangles equilàters i del quadrat.



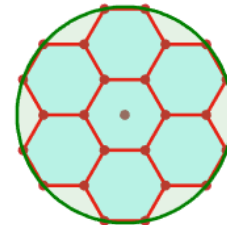
2617.- Els tres triangles equilàters tenen costat 12.
 Calculeu l'àrea del semicercle.



2628.- La diferència d'àrees entre els dos triangles ombrejats del dodecàgon regular és 2.
 Calculeu l'àrea del dodecàgon.



2619.- Calculeu la proporció entre la suma de les àrees dels set hexàgons regulars i l'àrea del cercle.



2620.- Una circumferència de radi 1 està inscrit en un triangle equilàter.
 El triangle equilàter està inscrit en un quadrat.
 Calculeu l'àrea ombrejada de la figura.

