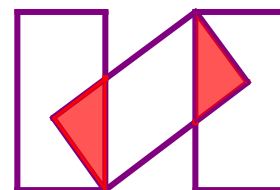


Problemes de Geometria per a l'ESO 253

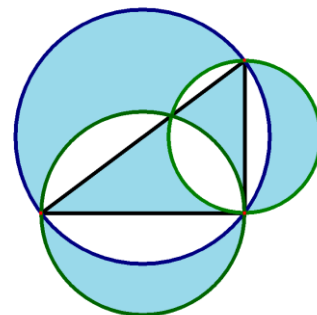
3521.- En la figura, hi ha tres rectangles de costats en proporció 1:2.

Determineu la proporció entre l'àrea de la regió ombrejada i la suma de les àrees dels tres rectangles.



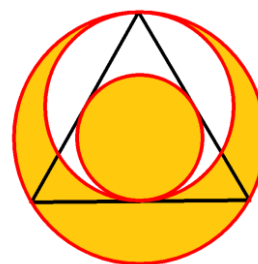
2522.- En la figura tres diàmetres de cercles formen un triangle 3-4-5.

Calculeu l'àrea ombrejada.



2523.- Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i la del cercle exterior.

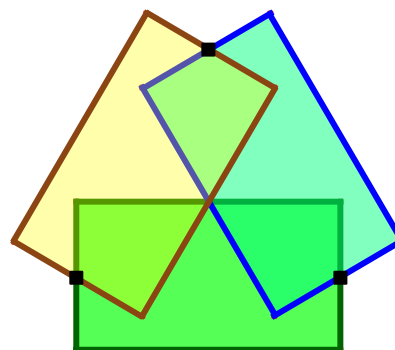
El triangle dibuixat és equilàter.



2524.- En la figura els tres rectangles sobreeixidors són iguals i cadascun d'àrea 4.

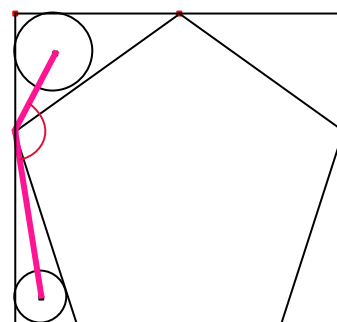
Els tres rectangles es s'intersecten en un sol punt. Els punts marcats són els punts migs dels costats més curts.

Calculeu l'àrea total de la figura.

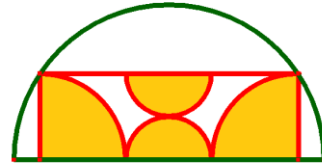


2525.- Dins d'un rectangle hi ha inscrita un pentàgon regular i dos cercles inscrits a dos triangles.

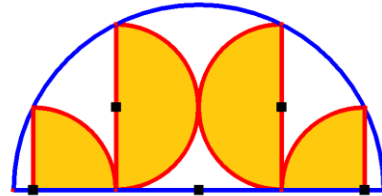
Calculeu l'angle desconegut.



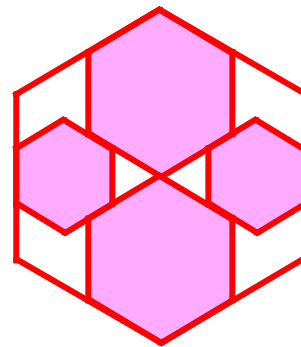
2526.- Dins d'un semicercle s'ha inscrit un rectangle que conté dos semicercles i dos quadrants. Calculeu la proporció entre l'àrea de la regió ombrejada i l'àrea del semicercle.



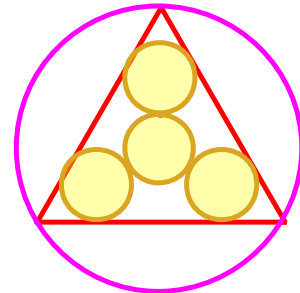
2527.- Dins d'un semicercle s'ha inscrit un rectangle que conté dos semicercles i dos quadrants. Calculeu la proporció entre l'àrea de la regió ombrejada i l'àrea del semicercle.



2528.- Determineu la proporció entre l'àrea ombrejada de (4 hexàgons regulars) i l'hexàgon regular exterior.



2529.- Quatre cercles iguals estan empaquetats en un triangle equilàter. Calculeu la proporció de l'àrea dels quatre cercles i l'àrea del cercle exterior.



2530.- En la figura hi ha un quadrat i un cercle de radi 2 que passa per un vèrtex i és tangent als dos costats que no contenen aquest vèrtex. Calculeu l'àrea ombrejada.

