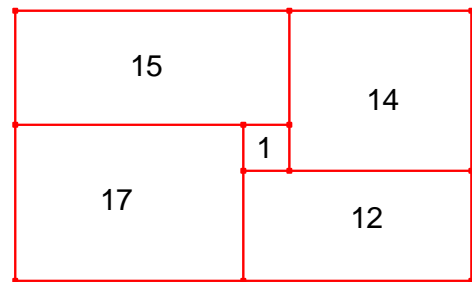


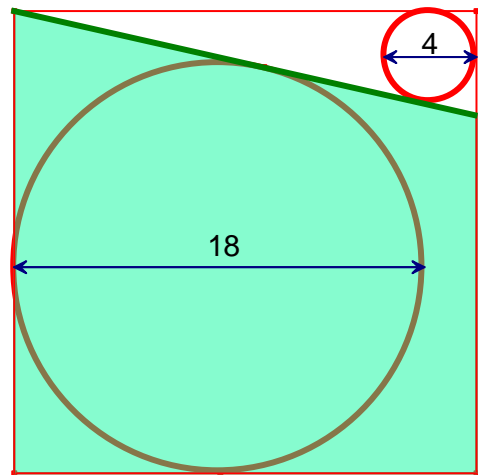
Problemes de Geometria per a l'ESO 244

2431.- La figura està formada per quatre rectangles d'àrees 12, 14, 15, 17 i un quadrat d'àrea 1.

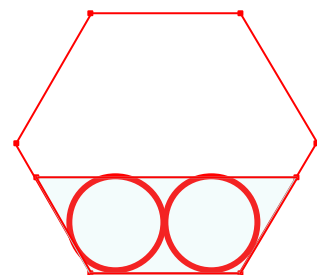
Calculeu les dimensions del rectangle exterior.



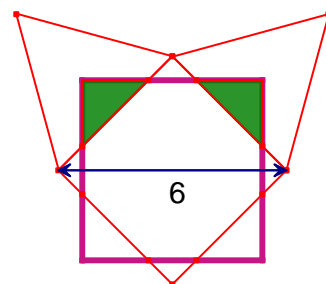
2432.- Calculeu la proporció entre les àrees del quadrilàter ombrejat i el quadrat exterior.



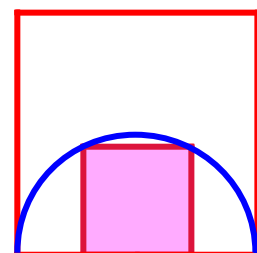
2433.- En la figura, dins d'un hexàgon regular s'han dibuixat dues circumferències tangents i iguals i a la vegada cadascuna tangent a dos costats. Calculeu la proporció entre les àrees del quadrilàter ombrejat i l'hexàgon.



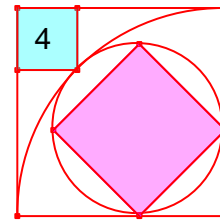
2434.- Sobre l'exterior de dos costats d'un quadrat de diagonal 6, s'ha dibuixat dos triangles equilàters. Amb vèrtexs els baricentres d'aquests dos triangles s'ha dibuixat un quadrat. Determineu l'àrea ombrejada.



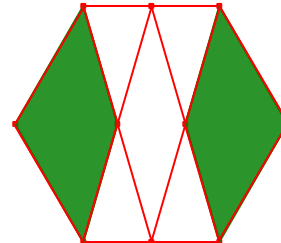
2435.- Determineu la proporció entre les àrees del quadrat inscrit en el semicercle i el quadrat exterior.



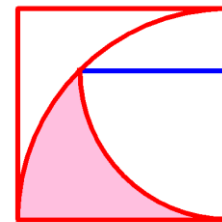
2436.- En la figura el quadrat menut té àrea 4. Calculeu l'àrea del quadrat ombrejat.



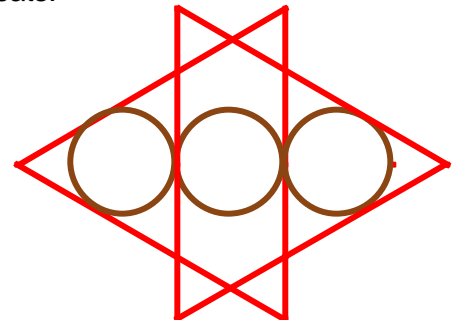
2437.- Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea de l'hexàgon regular.



2438.- Dos quadrants de circumferència estan inscrits en un quadrat. Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i la del quadrat.



2439.- En la figura, dos triangles equilàter estan sobreposats. Cadascun dels triangles equilàters té àrea 100. Les tres circumferències són iguals. Calculeu l'àrea total de la figura.



2440.- En una circumferència de diàmetre 10 s'han inscrit 3 rectangles iguals. Calculeu la suma de les àrees dels tres triangles.

