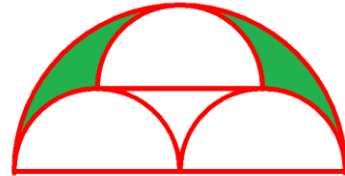
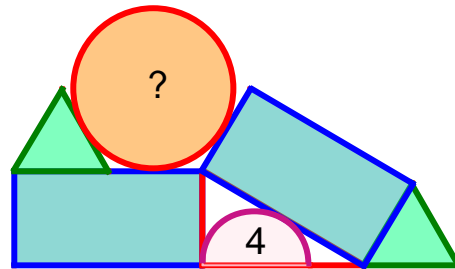


Problemes de Geometria per a l'ESO 249

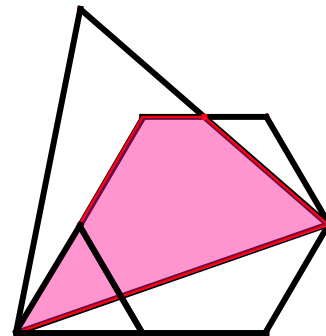
2481.- En la figura, s'han inscrit tres semicercles iguals en un semicercle més gran.
 Calculeu la proporció de les àrees de la regió ombrejada i el semicercle gran.



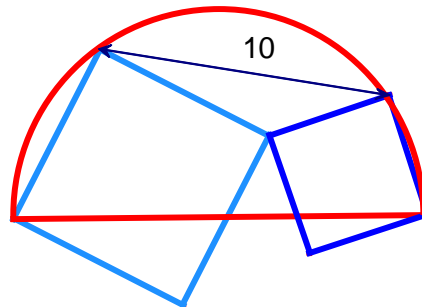
2482.- En la figura, hi ha dos triangles equilàters, dos rectangles tals que la llargada és el doble que l'amplada, un semicercle d'àrea 4 i un cercle.
 Determineu l'àrea del cercle.



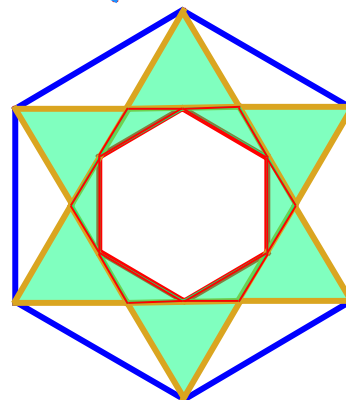
2483.- La figura conté dos triangles equilàters i un hexàgon regular.
 Calculeu la proporció entre les àrees de la regió ombrejada i l'àrea de l'hexàgon regular.



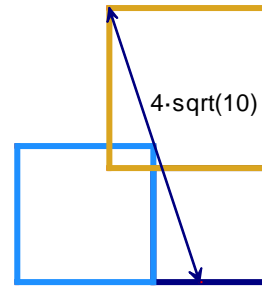
2484.- Calculeu l'àrea del semicercle de la figura sabem que la distància entre els dos dels vèrtex dels quadrats és 10.



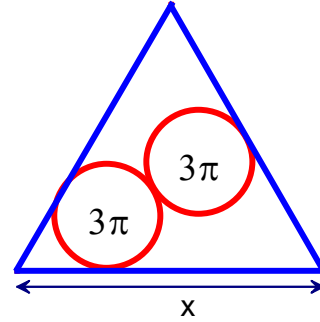
2485.- Els hexàgons regulars interior i exterior tenen el mateix centre i els costats paral·lels.
 L'àrea de l'hexàgon interior és 18.
 Calculeu l'àrea de la regió ombrejada.



2486.- La figura està formada per tres quadrats els costats dels quals són 3 naturals consecutius. Calculeu l'àrea total de la figura.

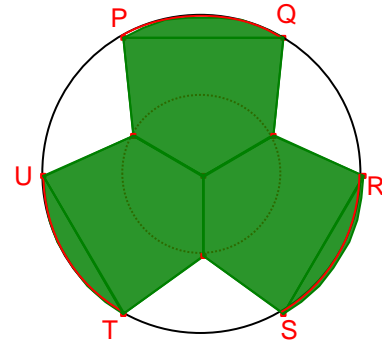


2487.- Determineu la mesura del costat del triangle equilàter si els dos cercles tangents tenen cadascú, àrea 3π .



2488.- En la figura, els sis punt P, Q, R, S, T i U estan igualment separats al voltant d'una circumferència de radi 2 cm.

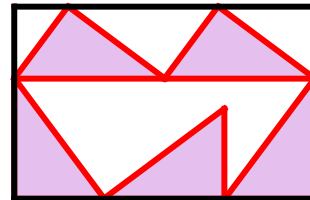
La circumferència interior té radi 1 cm.
La imatge ombrejada té tres eixos de simetries.
Calculeu l'àrea de la regió ombrejada.



UKMT, intermediate, 2020

2489.- En la figura, cinc triangles iguals s'han inscrit en un rectangle.

Determineu la proporció entre les àrees de la zona ombrejada pels triangles i el rectangle.



2490.- Determineu la proporció entre el quadrat menut ombrejat i el quadrat gran.

