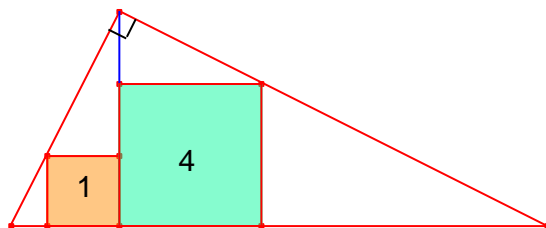


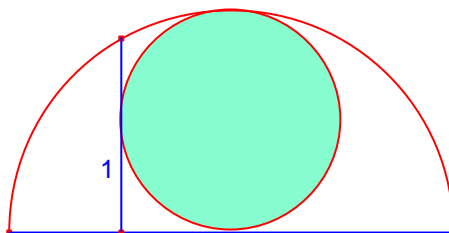
Problemes de Geometria per a l'ESO 325

3241.- Sobre l'altura i la hipotenusa d'un triangle rectangle s'han dibuixat dos quadrats d'àrees 1, 4.

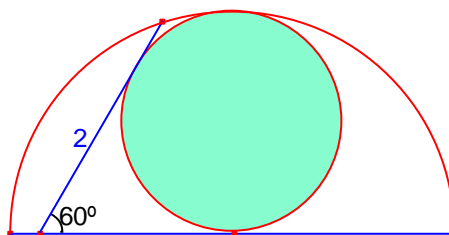
Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del triangle rectangle exterior.



3242.- En la figura, calculeu l'àrea del cercle ombrejat.



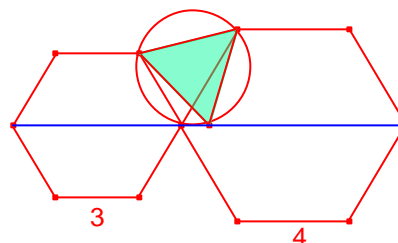
3243.- En la figura, calculeu l'àrea del cercle ombrejat.



2344.- Dos hexàgons regulars de costats 3 i 4 tenen un vèrtex en comú i tres vèrtex alineats.

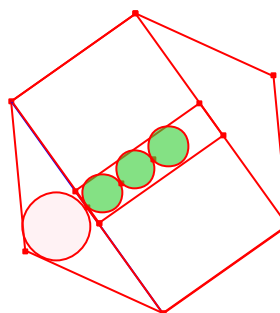
La circumferència de la figura passa per tres vèrtex dels hexàgons.

Calculeu l'àrea del triangle ombrejat.

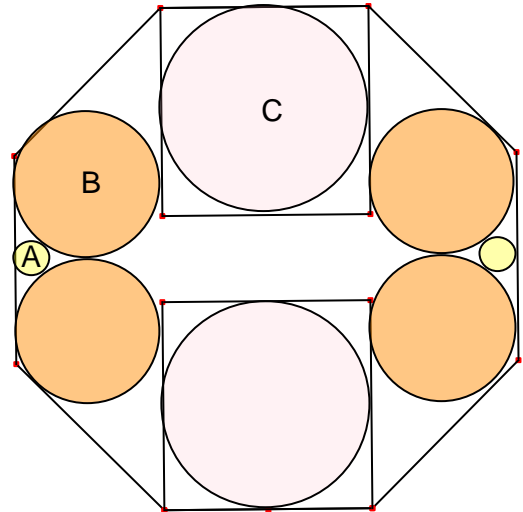


3245.- En un hexàgon regular s'han dibuixat sobre dos costats oposats dos quadrats.

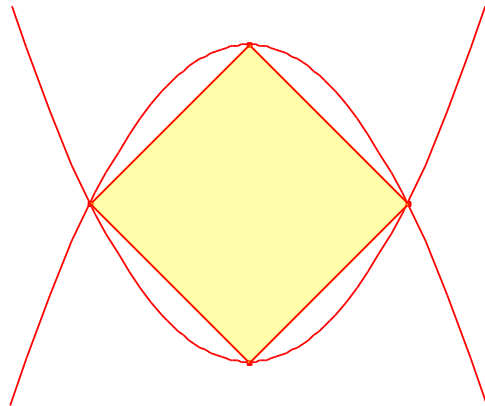
Proveu que l'àrea del cercle rosa és igual a la suma de les àrees dels cercles verds.



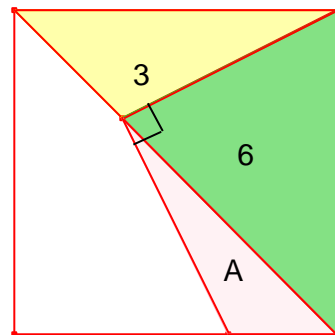
3246.- La figura està formada per un octògon regular, dos quadrats i tres tipus de cercles d'àrees A, B, C .
 Calculeu la raó, $A : B : C$



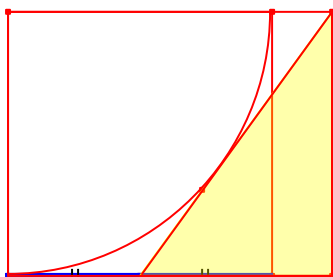
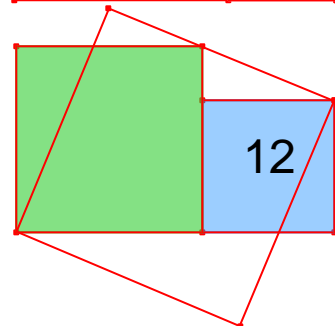
3247.- En la intersecció de dues paràboles s'ha inscrit un quadrat.
 Calculeu la proporció entre l'àrea del quadrat i l'àrea afitada per les dues paràboles.



3248.- Un punt sobre la diagonal d'un quadrat divideix la meitat del quadrat en dos triangles d'àrees 3 i 6.
 Determineu l'àrea del triangle ombrejat A .



3249.- Dels tres quadrats de la figura el menut té àrea 12.
 Calculeu l'àrea del quadrat verd.



2350.- En la figura s'ha dibuixat un quadrat.
 Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del rectangle.