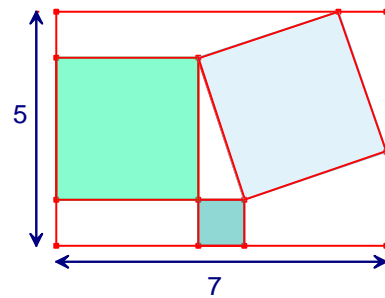
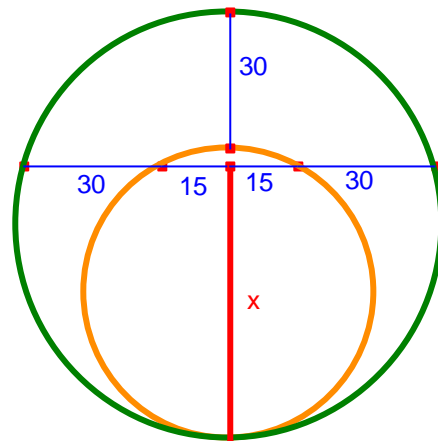


Problemes de Geometria per a l'ESO 329

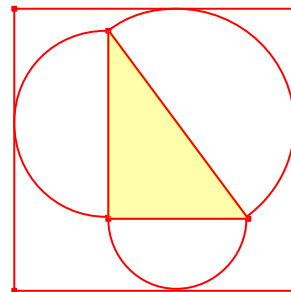
3281.- Calculeu la suma de les àrees dels tres quadrats ombrejats.



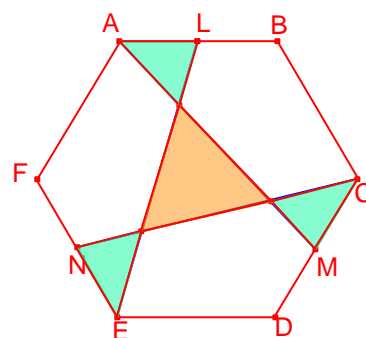
3282.- Calculeu la mesura del segment x



3283.- Els costats del triangle ombrejat estan en proporció 3:4:5. Calculeu la proporció entre l'àrea del triangle i l'àrea total de la figura.

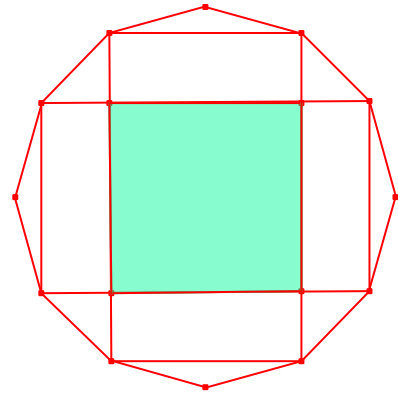


3284.- Donats els punts migs L, M, N dels costats de l'hexàgon regular $ABCDEF$, determineu la proporció entre la suma de les àrees dels triangles verds i l'àrea del triangle taronja.

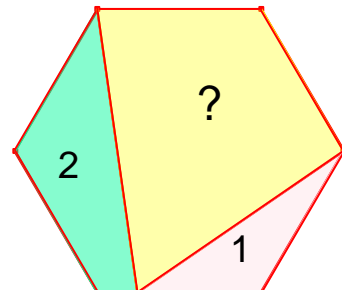


3285.- Siga el triangle rectangle $\triangle ABC$, $a = 5, b = 4, c = 3$. Determineu el valor m tal que el quadrat de costat m amb vèrtex A, R sobre el costat \overline{AC} , S sobre el costat \overline{AB} talle el costat \overline{BC} en un segment $\overline{VW} = m$

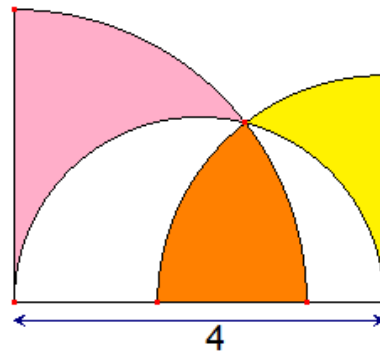
3286.- Donat el dodecàedre regular, determineu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del dodecàedre.



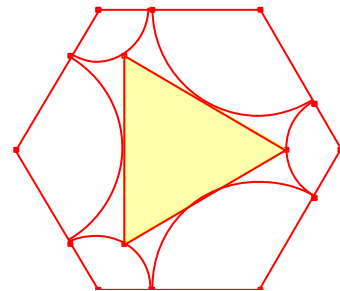
3287.- L'hexàgon regular de la figura s'ha dividit en tres parts: un quadrilàter d'àrea 2, un triangle d'àrea 1. Calculeu l'àrea del quadrilàter desconegut.



3288.- Sobre una semicircumferència de diàmetre 4 s'han dibuixat dos quadrants. Calculeu l'àrea de la zona ombrejada.



3289.- En la figura, calculeu la proporció entre les àrees del triangle ombrejat i l'hexàgon regular.



3290.- Calculeu la proporció entre la suma de les àrees dels dos quadrants ombrejats i l'àrea del cercle.

