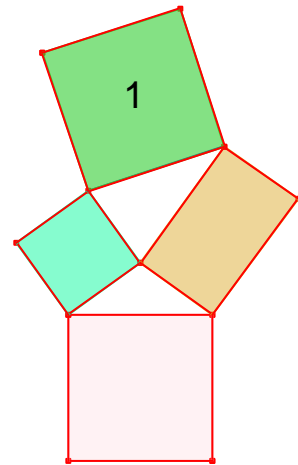
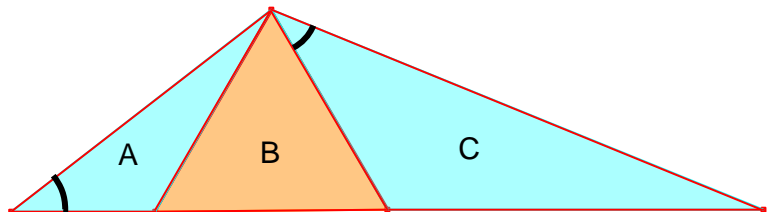


Problemes de Geometria per a l'ESO 442

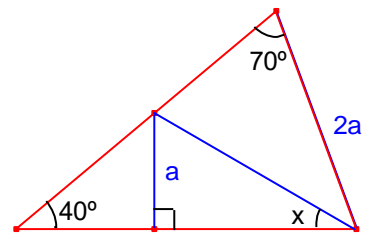
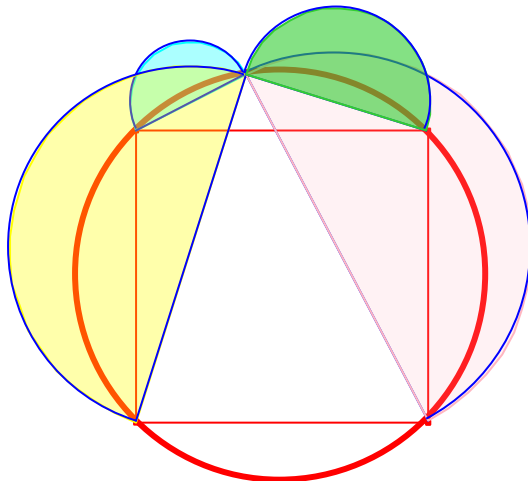
4411.- La figura està formada per tres quadrats (un d'ells àrea 1) dos triangles isòsceles i un rectangle auri.
 Calculeu el total d'àrea ombrejada.



4412.- Un triangle té un triangle equilàter inscrit.
 Si les àrees $A + B = C$, calculeu les proporcions $A : B : C$

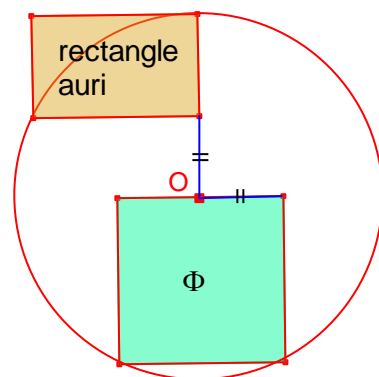


4413.- En el triangle de la figura calculeu la mesura de l'angle x

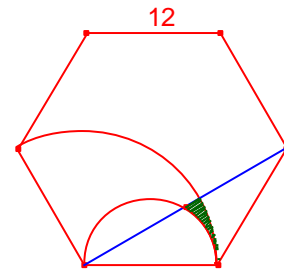


4414.- La figura està formada per un cercle d'àrea unitària que té inscrit un quadrat.
 S'han dibuixat quatre semicercles.
 Calculeu la suma de les àrees dels semicercles.

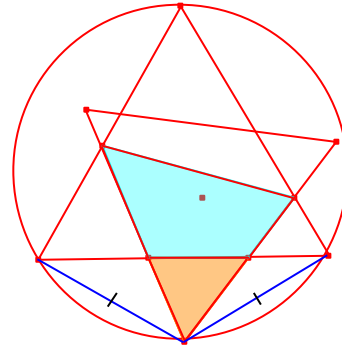
4415.- La figura està formada per una circumferència un quadrat d'àrea Φ i un rectangle auri.
 Calculeu l'àrea del rectangle auri.



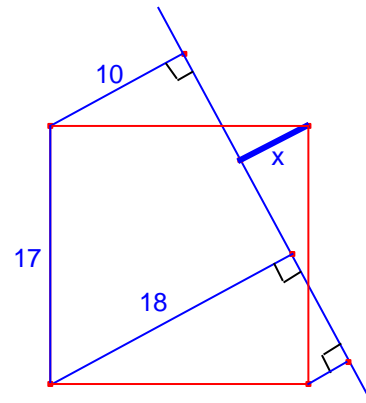
4416.- La figura està formada per un hexàgon regular de costat 12 un diagonal, un semicercle sobre un costat i un sector.
 Calculeu l'àrea de la zona ombrejada.



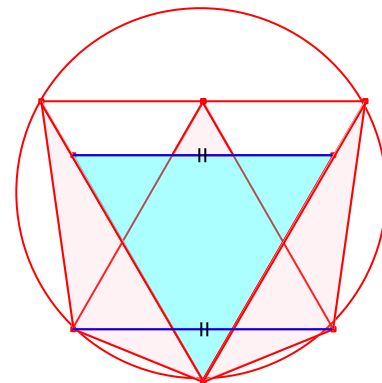
4417.- En la figura, la circumferència conté un triangle isòsceles i dos equilàters.
 Calculeu la proporció entre l'àrea taronja i l'àrea blava.



4418.- La figura està formada per un quadrat de costat 17, una recta i quatre segments perpendiculars a la recta.
 Determineu la mesura del segment x



4419.- La figura està formada per una circumferència que té inscrit un triangle equilàter i altres dos triangles equilàters iguals.
 Calculeu la proporció entre l'àrea blava i l'àrea rosa.



4420.- La figura està formada per dos semicercles.
 El diàmetre gran s'ha dividit en tres segments iguals.
 Calculeu la mesura dels tres segments iguals.

