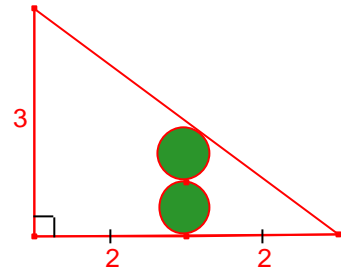
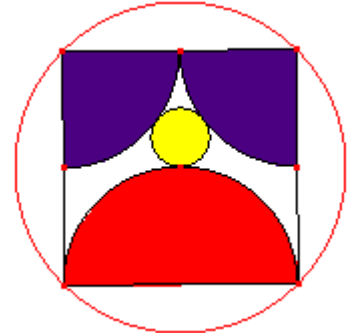


Problemes de Geometria per a l'ESO 297

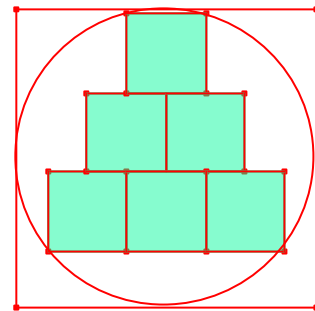
2961.- Els catets del triangle rectangle de la figura, són 3, 4.
Calculeu el radi de les dues circumferències iguals.



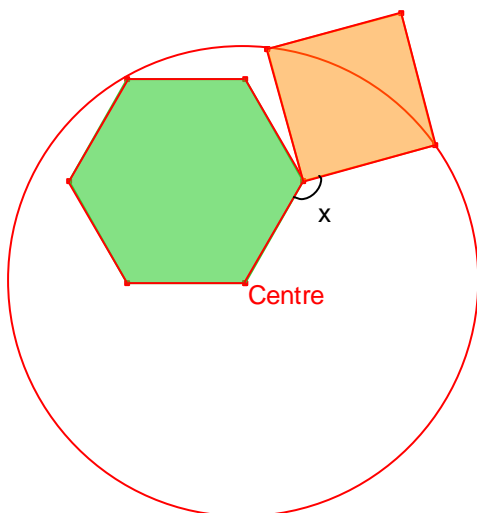
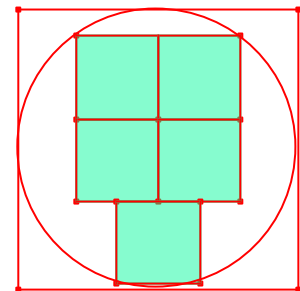
2962.- En una circumferència s'ha inscrit un quadrat.
En el quadrat s'ha dibuixat dos quadrants iguals i una semicircumferència.
Una circumferència és tangent als dos quadrants i al semicercle.
Calculeu la proporció entre les àrees del cercle groc i el cercle exterior



2963.- Sis quadrats iguals estan dins d'una circumferència.
La circumferència està inscrita en un quadrat.
Calculeu la proporció entre l'àrea de la regió ombrejada i l'àrea del quadrat exterior.

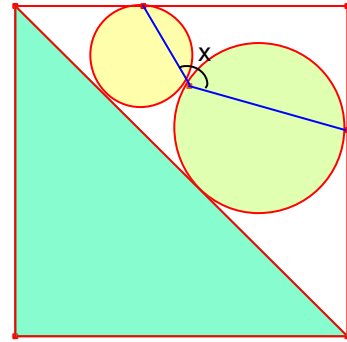


2964.- Cinc quadrats iguals estan dins d'una circumferència.
La circumferència està inscrita en un quadrat.
Calculeu la proporció entre l'àrea de la regió ombrejada i l'àrea del quadrat exterior.

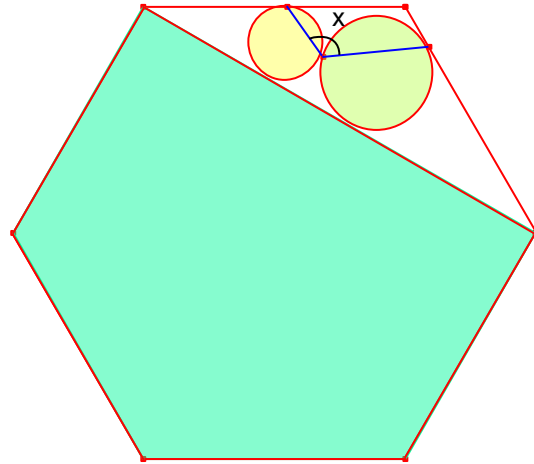


2965.- En la figura, un vèrtex de l'hexàgon regular és el centre de la circumferència.
Calculeu la mesura de l'angle x que forma el costat de l'hexàgon i el costat del quadrat.

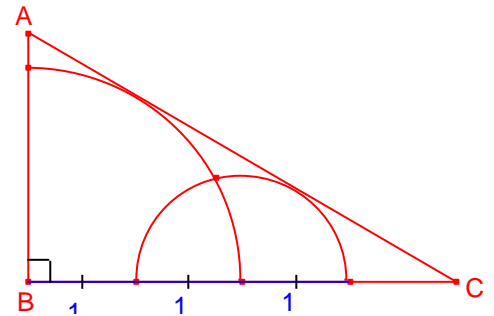
2966.- En el quadrat de la figura s'han dibuixat dues circumferències tangents i tangents a la diagonal i als costats.
 Calculeu la mesura del l'angle x



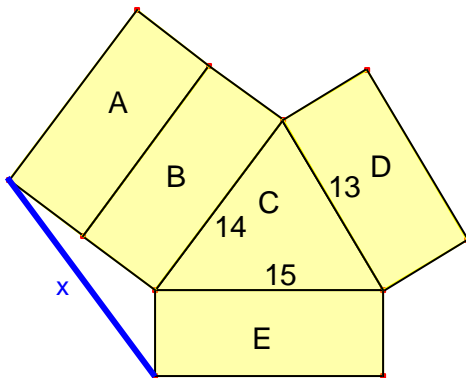
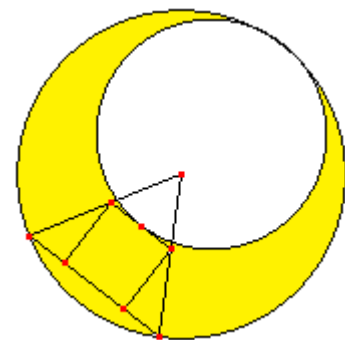
2967.- En l'hexàgon regular de la figura s'han dibuixat dues circumferències tangents i tangents a la diagonal i als costats.
 Calculeu la mesura del l'angle x



2968.- Calculeu l'àrea del triangle rectangle ABC on hi ha dibuixats un quadrant i un semicercle.



2969.- En la figura s'ha dibuixat un triangle equilàter, un quadrat inscrit i dues circumferències tangents interiors.
 Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del cercle exterior.



2870.- Els quatre rectangle i el triangle de la figura, tenen la mateixa àrea.
 Calculeu la mesura del segment x