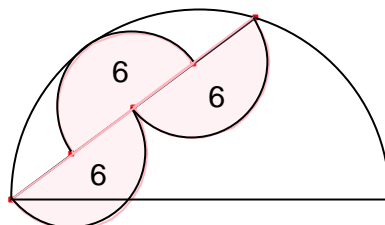
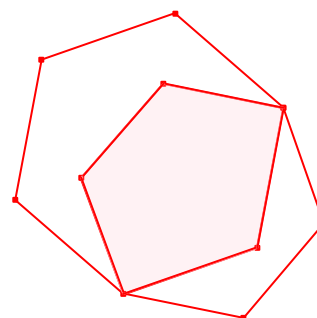


Problemes de Geometria per a l'ESO 349

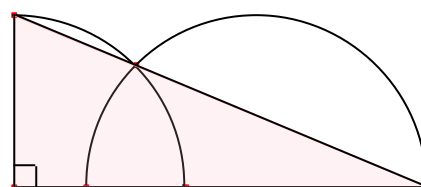
3481.- La figura està formada per quatre semicercles, tres d'ells d'àrea 6. Calculeu l'àrea del semicercle gran.



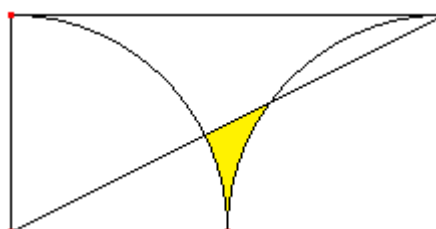
3482.- La figura està formada per dos hexàgons regulars. Calculeu la proporció entre l'àrea de la intersecció dels dos hexàgons i l'àrea total.



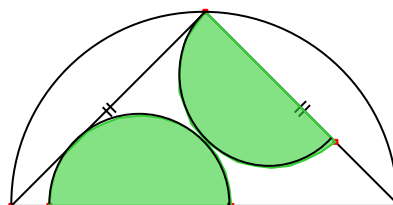
3483.- Sobre un triangle rectangle s'han dibuixat un quadrant i un semicercle de radi 1. Calculeu l'àrea del triangle rectangle.



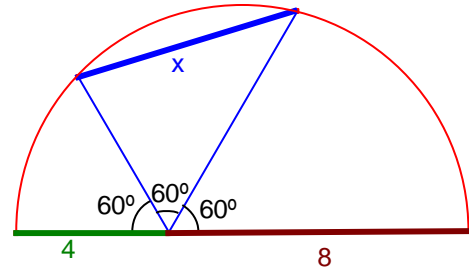
3484.- El rectangle de la figura té dibuixats dos quadrants. Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del rectangle.



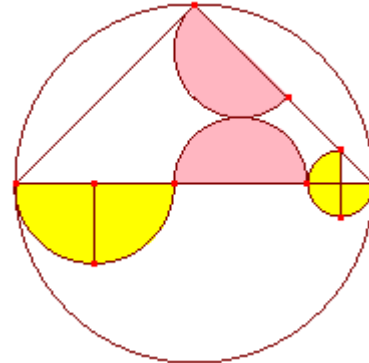
3485.- Els dos semicercles ombrejats de la figura són tangents i iguals. Calculeu la proporció de la suma de les àrees dels dos semicercles ombrejats i l'àrea del semicercle exterior.



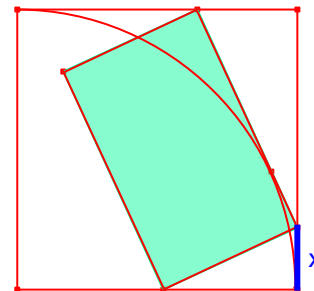
3486.- El diàmetre d'un semicercle s'han dividit en dos segments que mesuren 4, 8, respectivament. D'aquest punt s'han traçat dos segments que formen amb el diàmetre tres angles de 60° cadascun. Calculeu la mesura del segment x



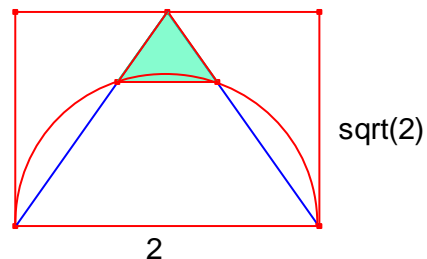
3487.- La figura està formada per una circumferència, un triangle rectangle isòsceles, dos semicercles iguals i tangents i cinc quadrants (grosos). Determineu la proporció entre la suma de les àrees dels cinc quadrants i l'àrea del cercle exterior.



3488.- Un rectangle dins d'un quadrat. Un dels seus costats és tangent al quadrant. Calculeu la proporció de l'àrea del rectangle i del quadrat quan x s'aproxima a zero.



3489.- Siga el rectangle de costats $2, \sqrt{2}$. Calculeu la proporció entre l'àrea del triangle ombrejat i l'àrea del rectangle.



3490.- En la figura calculeu la proporció entre l'àrea del quadrat ombrejat i l'àrea del triangle.

