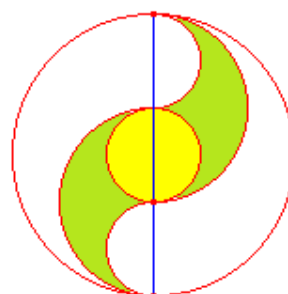
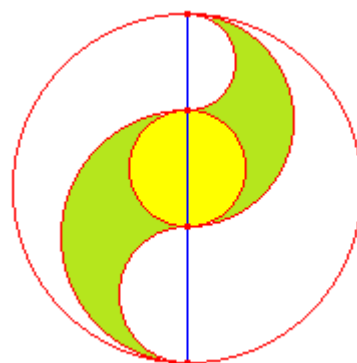


Problemes de Geometria per a l'ESO 281

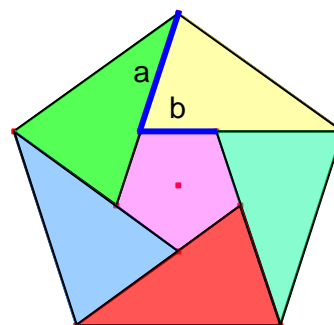
2801.- La circumferència groga i l'exterior són concèntriques.
En la figura, la zona verda és el doble de la zona groga.
Quina fracció del total té la zona ombrejada?



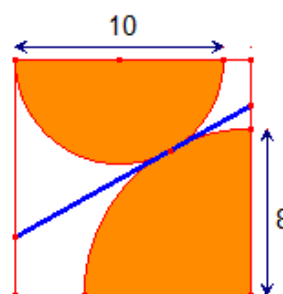
2802.- En la figura, la zona verda és el doble de la zona groga.
Quina fracció del total té la zona ombrejada?



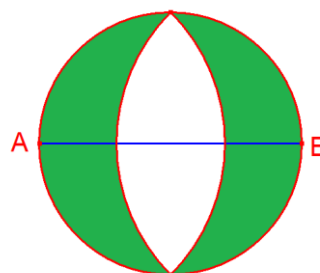
2803.- El pentàgon regular de la figura s'ha dividit en cinc triangles i un pentàgon regular.
Les sis regions tenen la mateixa àrea. Calculeu $\frac{a}{b}$



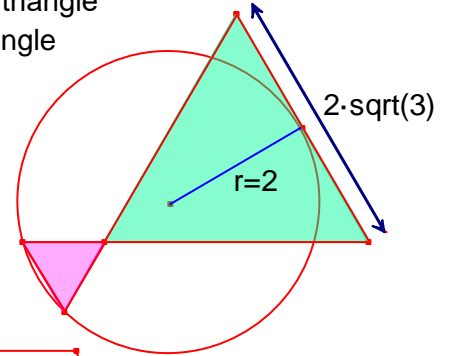
2804.- Un semicercle i quadrant de cercle dins d'un quadrat.
Calculeu la mesura del segment de tangència interior al quadrat.



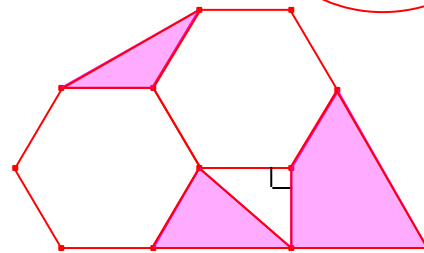
2805.- Siga una circumferència de diàmetre $\overline{AB} = 2$ i dos arcs iguals de centre A, B .
Calculeu l'àrea de la regió ombrejada.



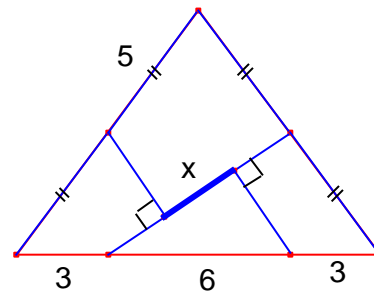
2806.- Donada una circumferència de radi $r = 2$ s'ha dibuixat un triangle equilàter verd tangent a la circumferència i de costat $2\sqrt{3}$ i un triangle morat.
 Calculeu la proporció entre les àrees verda i morada.



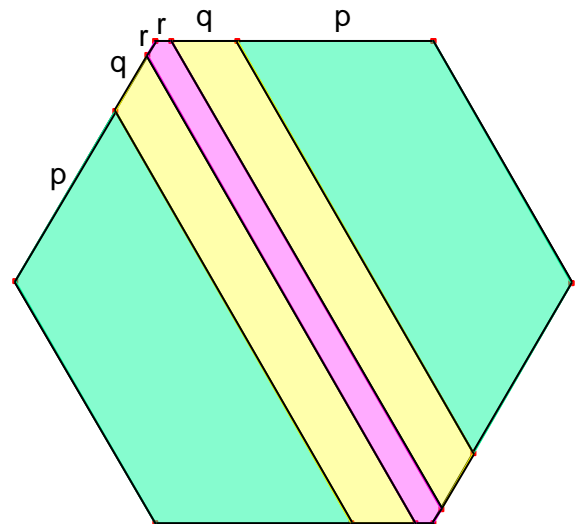
2807.- En la figura els dos hexàgons regulars són iguals i tenen àrea 1
 Calculeu l'àrea de la regió ombrejada.



2808.- Calculeu la mesura del segment x marcat.



2809.- Un hexàgon regular s'ha dividit en cinc polígons d'igual perímetre.
 Calculeu la proporció entre p, q, r .



2810.- El punt assenyalat de cada costat del triangle és la quarta part del costat.
 Calculeu la proporció entre les àrees de la regió ombrejada i la del triangle.

