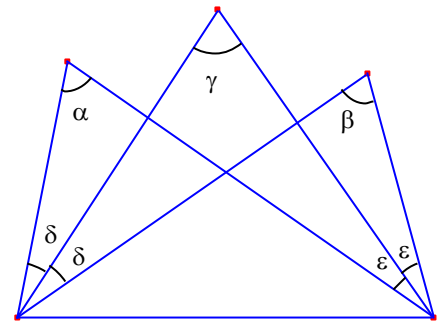
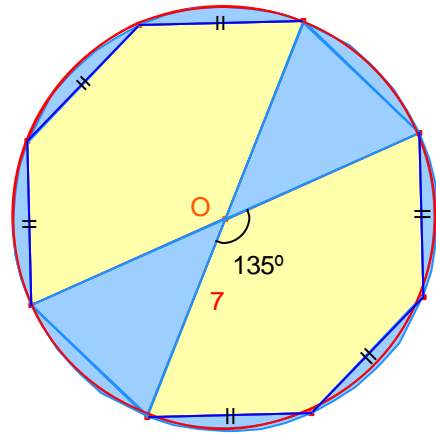


Problemes de Geometria per a l'ESO 422

4211.- Tres triangles tenen la mateixa base.
 Determineu l'angle superior del mig γ en funció dels altres α, β

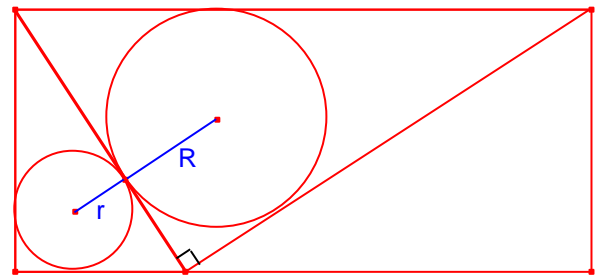


4212.- En una circumferència de centre O i radi 7
 s'han dibuixat dos polígons iguals.
 Calculeu l'àrea blava.

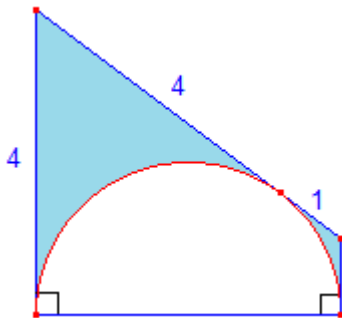
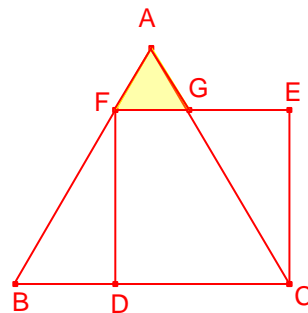


4213.- En el rectangle de la figura s'ha
 dibuixat tres triangles rectangles i dues
 circumferències inscrites a dos d'ells.
 Calculeu la proporció

$$\frac{R}{r}$$

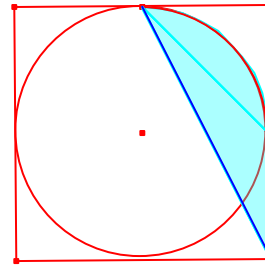


4214.- En la figura $\triangle ABC$ és un triangle equilàter i
 $DCEF$ un quadrat.
 Calculeu la proporció entre les àrees dels triangles
 $\triangle AFG, \triangle ABC$



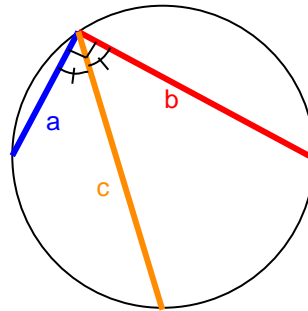
4215.- La figura està formada per un trapezi rectangle
 i un semicercle.
 Calculeu l'àrea ombrejada.

4216.- La figura està formada per un quadrat i la circumferència inscrita.
 Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del quadrat.

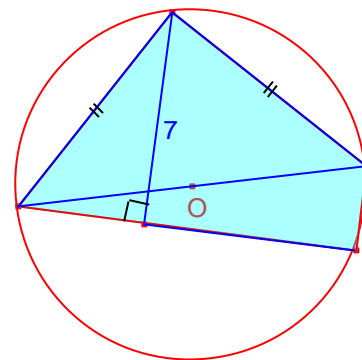


4217.- La figura està formada per una circumferència i tres cordes.
 Calculeu la proporció:

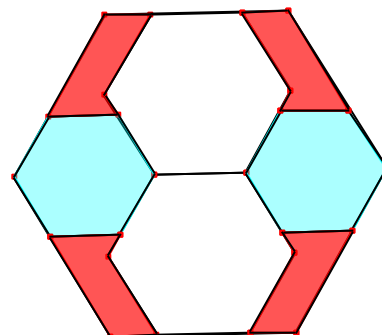
$$\frac{a + b}{c}$$



2118.- La figura està formada per una circumferència de centre O .
 Determineu l'àrea del quadrilàter ombrejat.



4219.- La figura està formada per cinc hexàgons regulars.
 Calculeu la proporció entre l'àrea roja i l'àrea blava.



4220.- La figura està formada per una semicircumferència de radi 5 i dos quadrats.
 Calculeu l'àrea ombrejada.

