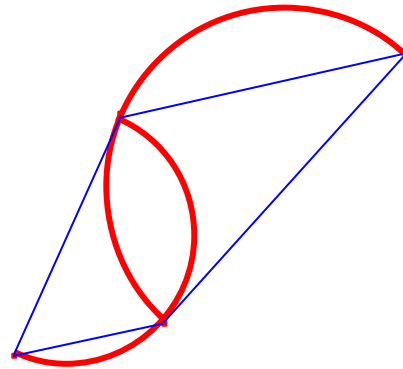
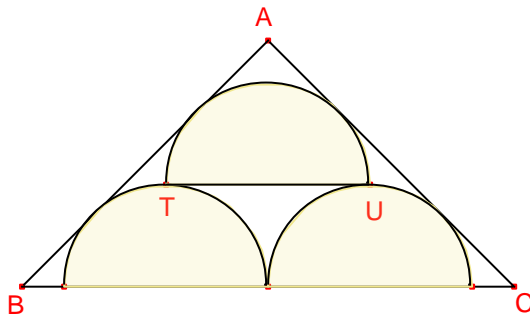
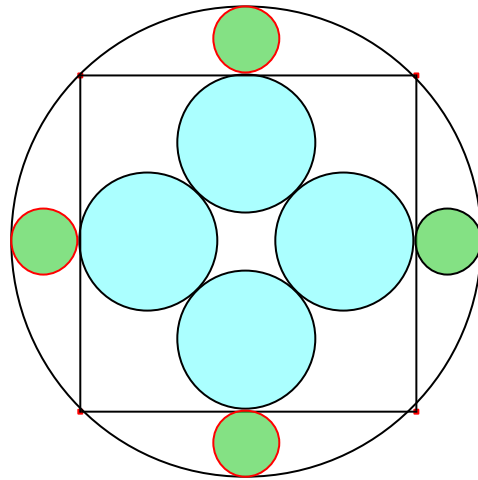


Problemes de Geometria per a l'ESO 426

4251.- Dos semicercles són tangents l'un al diàmetre de l'altre. Els segments que connecten els seus vèrtexs són paral·lels?

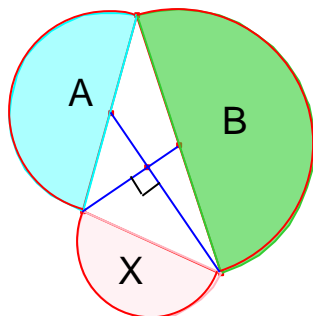
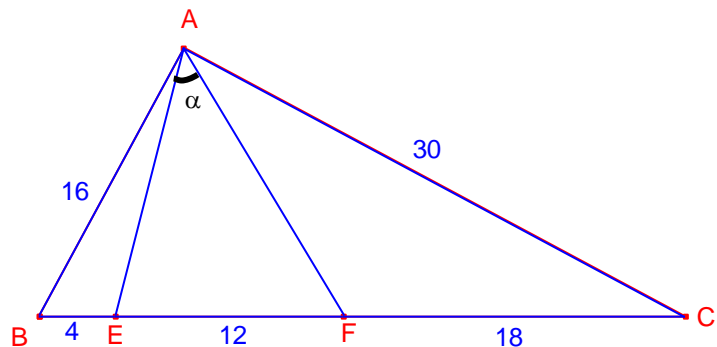


4252.- La figura està formada per un quadrat i nou circumferències. Calculeu la proporció entre l'àrea blava i l'àrea verda.



4253.- La figura està formada per tres semicercle iguals de radi r dins d'un triangle. TU és el segment de tangència i és paral·lel al costat \overline{BC} del triangle $\triangle ABC$. Els costats \overline{AB} , \overline{AC} són tangents als semicercles.

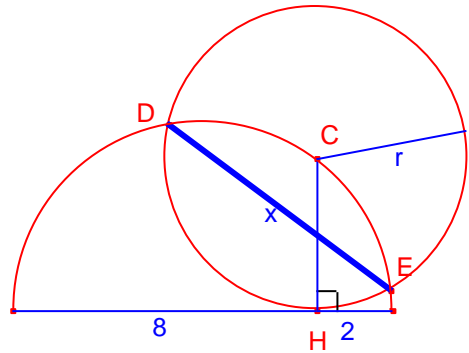
4254.- En la figura calculeu la mesura de l'angle α



4255.- La figura està formada per tres semicercles sobre els costats d'un triangle. Els centre de dos semicercles estan connectats amb dos vèrtexs formant un angle recte. Calculeu l'àrea X en funció de les àrees A, B

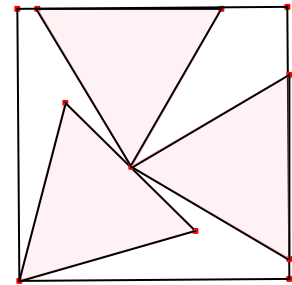
4256.- En la figura el diàmetre del semicircumferència està dividit en dos segments de longituds 8, 2, pel punt H .

C és el centre d'una circumferència de radi r , Calculeu la mesura del segment $\overline{DE} = x$ intersecció del semicircumferència i de la circumferència.



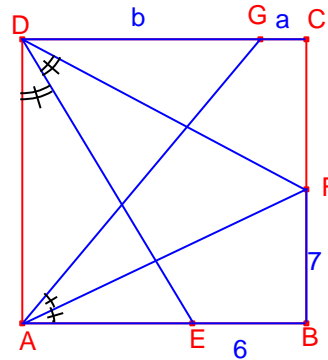
4257.- En un quadrat s'han dibuixat tres triangles equilàters iguals.

Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del quadrat.

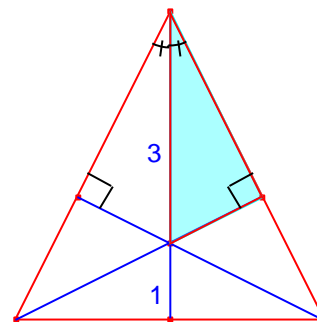


4258.- Donar el quadrat $ABCD$, determineu la proporció:

$$\frac{a}{b}$$



4259.- En la figura calculeu l'àrea ombrejada.



4260.- En la figura, determineu la proporció en l'àrea groga i la suma de l'àrea blava i rosa.

