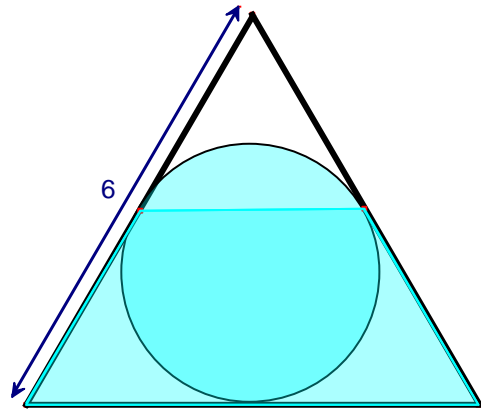
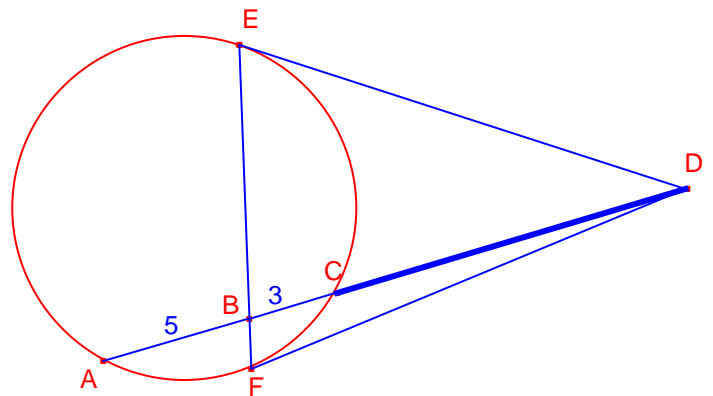


Problemes de Geometria per a l'ESO 463

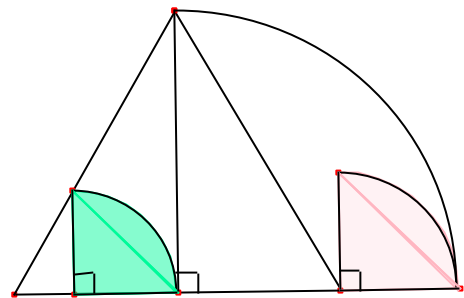
4621.- La figura està formada per un triangle equilàter de costat 6 i la seua circumferència inscrita.  
Calculeu l'àrea de la zona ombrejada.



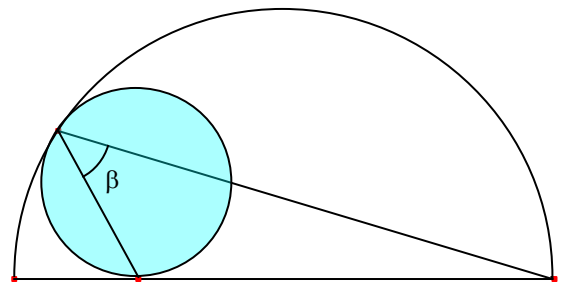
4622.- En la figura  $\overline{DE}, \overline{DF}$  són tangents a la circumferència.  
 $\overline{AB} = 5, \overline{BC} = 3$   
Calculeu la mesura del segment  $\overline{CD}$



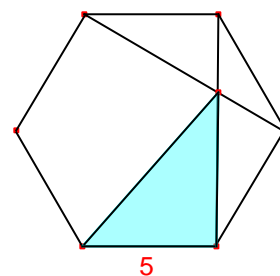
4623.- La figura està formada per un triangle rectangle i tres quadrants.  
Calculeu la proporció entre les àrees dels dos quadrants ombrejats.



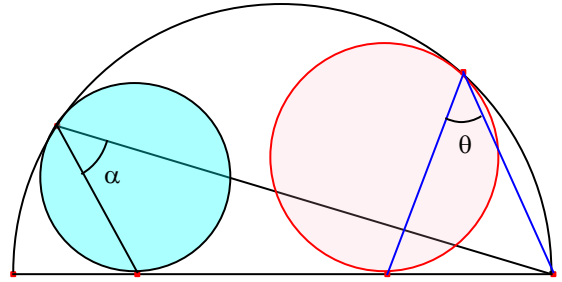
4624.- La figura està formada per una semicircumferència i una circumferència tangent al diàmetre i a la semicircumferència.  
Calculeu la mesura de l'angle  $\beta$



4625.- La figura està formada per un hexàgon regular de costat 5 i dues diagonals.  
Calculeu l'àrea de la zona ombrejada.

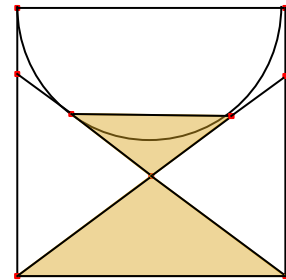


4626.- La figura està formada per una semicircumferència i dues circumferències tangents al diàmetre i a la semicircumferència. Calculeu  $\alpha + \theta$

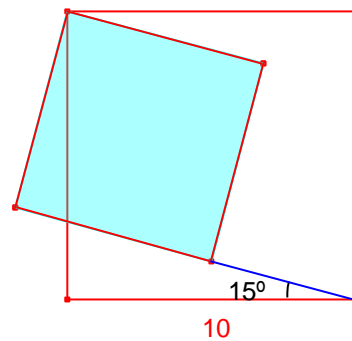


4627.- Les solució de l'equació  $x^3 - 3\sqrt{5}x^2 + 14x - 4\sqrt{5} = 0$ ,  $a, b, c$  són els costats d'un triangle. Calculeu la seua àrea.

4628.- La figura està formada per un quadrat, una semicircumferència sobre un costat i dos segments tangents a la semicircumferència traçats des de dos vèrtexs. Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea total.



4629.- La figura està formada per un quadrat de costat 10 i una altre quadrat ombrejat. Calculeu la seua àrea.



4630.- Els triangle ombrejats són equilàter. Calculeu la proporció entre l'àrea rosa i l'àrea blava.

