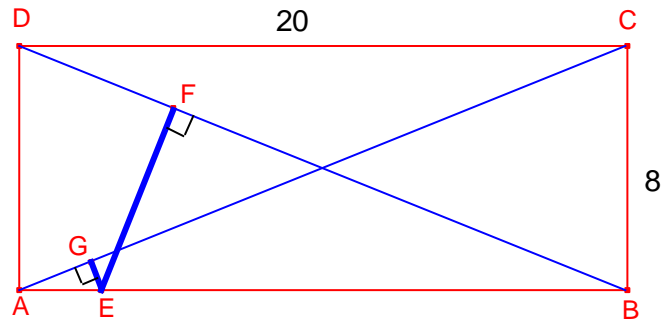
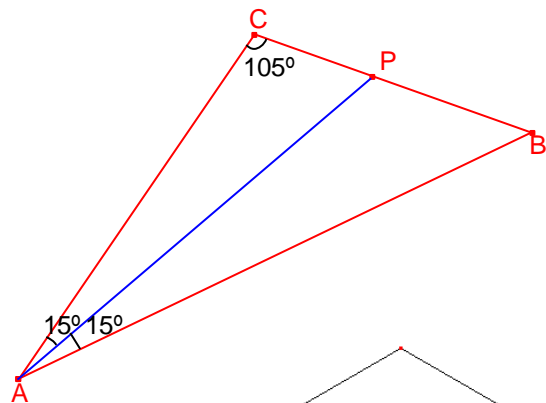


Problemes de Geometria per a l'ESO 363

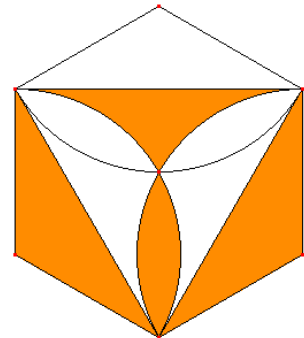
3621.- Siga el rectangle $ABCD$ de costats $\overline{AB} = 20, \overline{BC} = 8$
 Calculeu $\overline{GE} + \overline{EF}$



3622.- Siga el triangle ABC , $C = 105^\circ$,
 $\angle CAP = \angle BAP = 15^\circ, \overline{AP} = 5\sqrt{6}$
 Calculeu l'àrea del triangle ABC

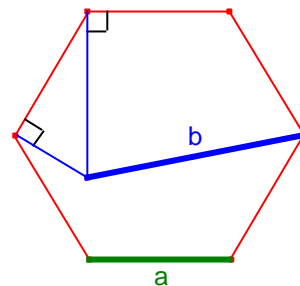


3623.- Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea de l'hexàgon regular exterior.

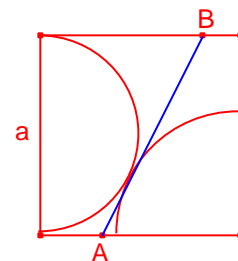


3624.- En l'hexàgon regular de la figura calculeu la proporció:

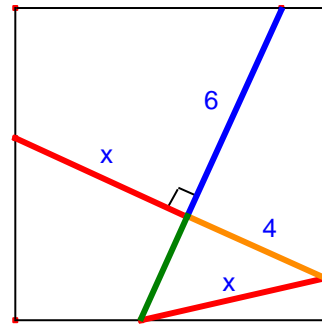
$$\frac{b}{a}$$



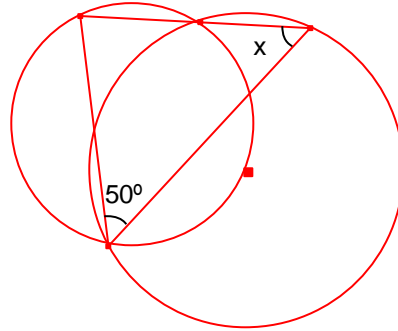
3625.- En un quadrat de costat a s'han dibuixat un semicercle i un quadrant tangents.
 Calculeu la mesura del segment \overline{AB} de tangència comú al semicercle i al quadrant.



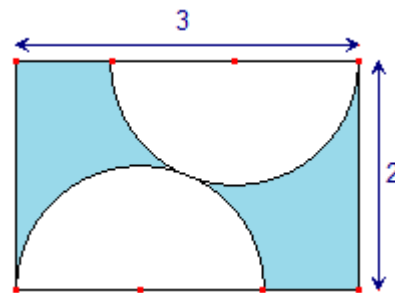
3626.- En el quadrat de la figura s'han dibuixat dos segments perpendiculars.
 Calculeu la mesura x



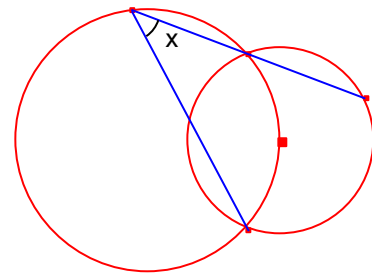
3627.- La figura està formada per dues circumferències secants tal que la circumferència de l'esquerra passa pel centre de la de la dreta.
 Calculeu la mesura de l'angle x .



3628.- En un rectangle s'han dibuixat dos semicircumferències tangents i iguals.
 Calculeu l'àrea de la regió ombrejada.



3629.- La figura està formada per dues circumferències secants tal que la circumferència de l'esquerra passa pel centre de la de la dreta.
 La proporció entre les àrees dels dos cercles és 2 : 1
 Calculeu $\cos x$



3630.- En el rectangle de la figura, calculeu la mesura del costat x

