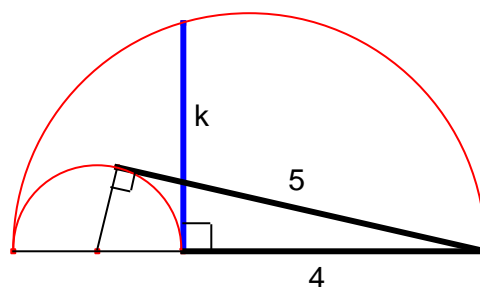
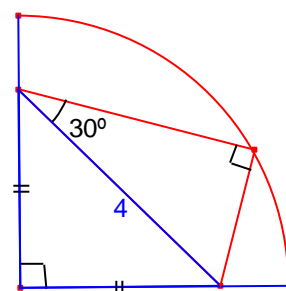


Problemes de Geometria per a l'ESO 415

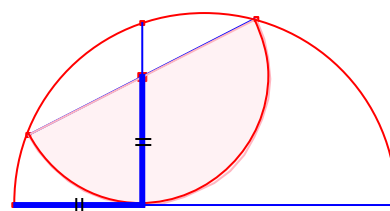
4141.- La figura està formada per dos semicercles tangents.
Calculeu la mesura del segment k



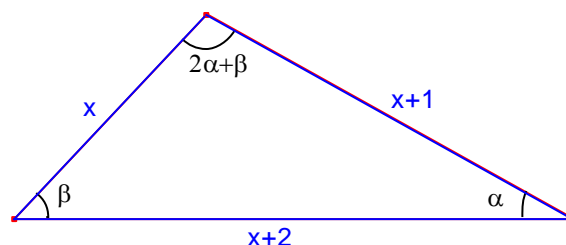
4142.- La figura està formada per un quadrant, un triangle dos triangles rectangles d'hipotenusa comuna 4.
Calculeu l'àrea del quadrant.



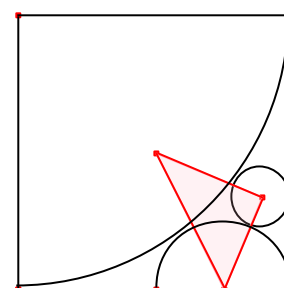
4143.- La figura està formada per dos semicercles.
Calculeu la proporció entre les seues àrees.



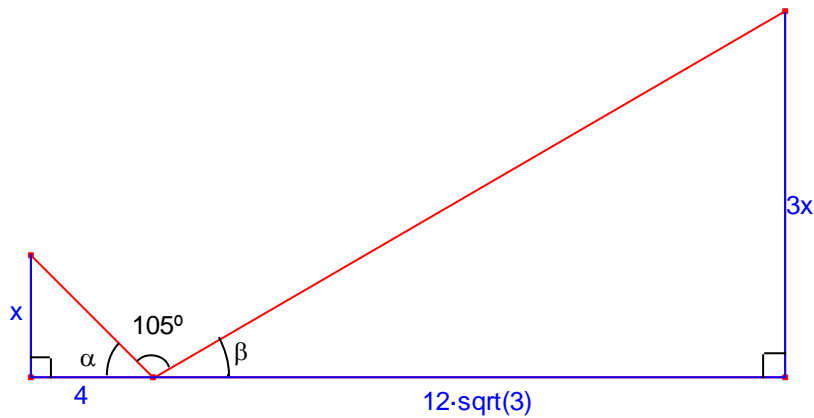
4144.- En el triangle de la figura calculeu el valor x



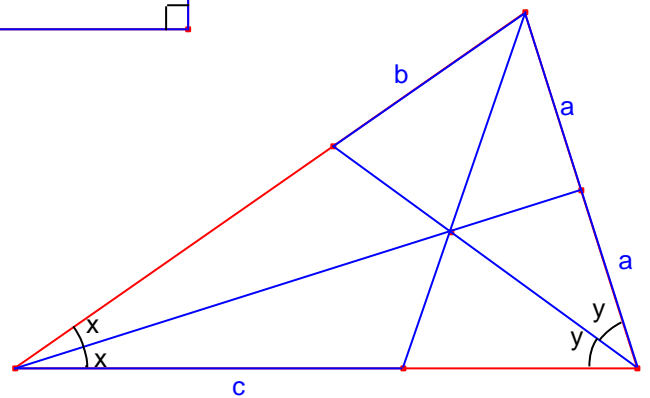
4145.- La figura està formada per un quadrat de costat 12, un quadrant, un semicercle i un cercle.
Calculeu l'àrea del triangle format pel centre del quadrat i els centres del semicercle i del cercle.



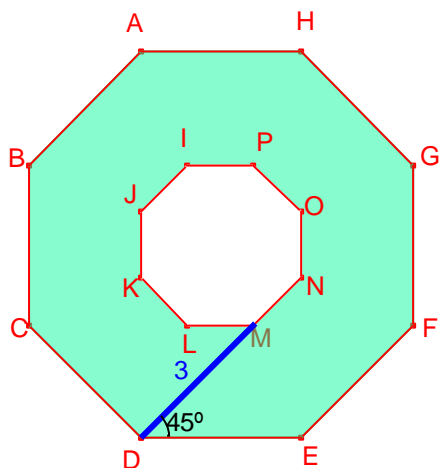
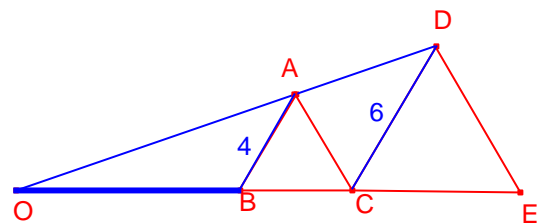
4146.- La figura està formada per dos triangles rectangles.
 Calculeu x, α, β



4147.- En la figura $a : b = 4 : 5$
 Calculeu la proporció $b : c$



4148.- En la figura els triangles $\triangle ABC, \triangle CDE$ són
 equilàters.
 Calculeu la mesura del segment \overline{OB}



4149.- La figura està formada per dos
 octògons regulars $ABCDEFGH, IJKLMNOP$
 amb els costats paral·lels i centre comú.
 Calculeu l'àrea ombrejada.

4150.- Donat el trapezi $ABCD$ que els costats
 paral·lels estan en proporció $\overline{AB} : \overline{CD} = 2 : 3$.
 Els triangles $\triangle ABE, \triangle DCE$ tenen àrees $20 m^2$ i
 $24 m^2$, respectivament.
 Calculeu el total d'àrea l'àrea ombrejada.

