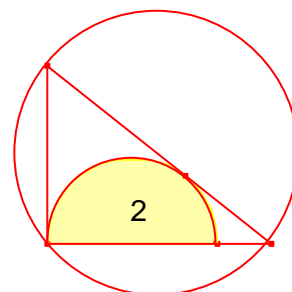
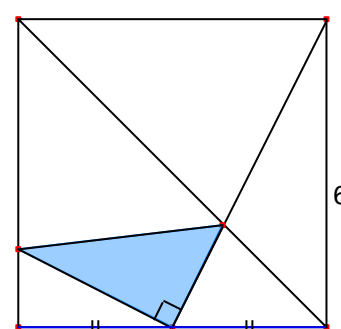


Problemes de Geometria per a l'ESO 482

4811.- En la figura, l'àrea del semicercle ombrejat és 2. El semicercle està inscrit en un triangle rectangle. Calculeu l'àrea mínima del cercle circumscribit al triangle rectangle.

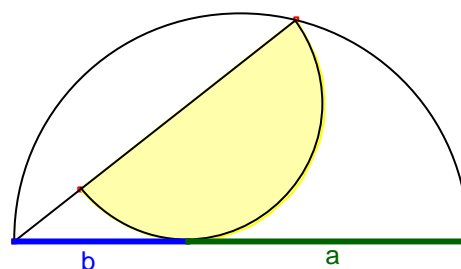


4812.- La figura està formada per un quadrat de costat 6. Calculeu l'àrea del triangle rectangle ombrejat.

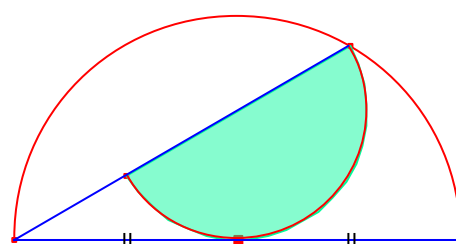


4813.- En la figura la proporció entre l'àrea del semicercle ombrejat i l'àrea del gran és màxima. Calculeu la proporció:

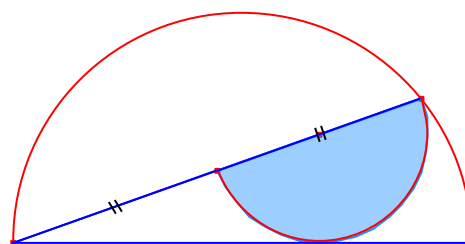
$$\frac{a}{b}$$



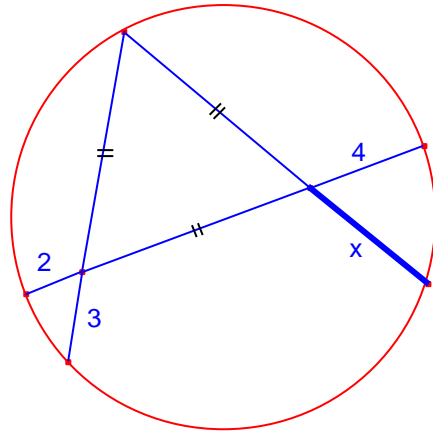
4804.- La figura està formada per dos semicercles. Calculeu la proporció entre les seues àrees.



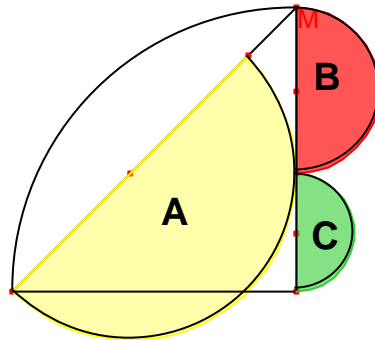
4815.- En la figura calculeu la proporció entre les àrees dels dos semicercle



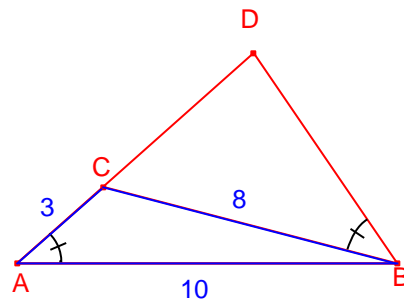
4816.- La figura està formada per una circumferència i tres cordes.
 Calculeu la mesura del segment x



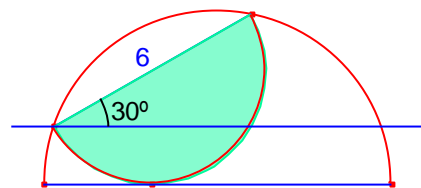
4807.- La figura està formada per un quadrant i tres semicercles.
 Calculeu la proporció d'àrees $A : B : C$



4818.- En la figura, el triangle $\triangle ABC$ té costats $\overline{AB} = 10$, $\overline{AC} = 3$, $\overline{BC} = 8$, a més a més, $\angle CBD = \angle CAB$.
 Calculeu la mesura del perímetre del triangle $\triangle ABD$



4819.- La figura està formada per dos semicercles. el menut té diàmetre 6 i és tangent al diàmetre del gran.
 Calculeu l'àrea del semicercle gran.



4820.- En la figura, $\angle ABI = \angle IBC = \angle BCI = \angle ICA$
 Calculeu la proporció:
 $\frac{\overline{AC}}{\overline{CD}}$

