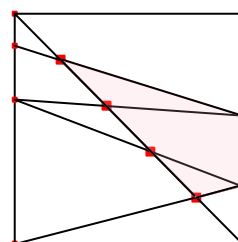
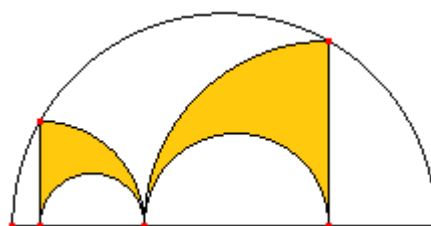


Problemes de Geometria per a l'ESO 338

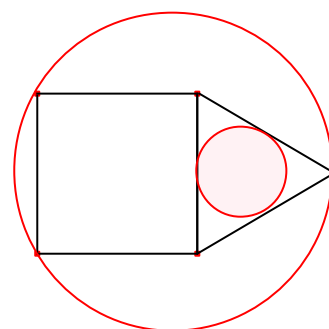
3371.- La diagonal del quadrat de la figura s'ha dividit en cinc parts iguals.
 Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del quadrat.



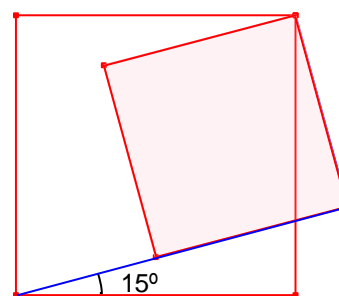
3372.- La figura està formada per tres semicercles i dos quadrants.
 Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del semicercle més gran.



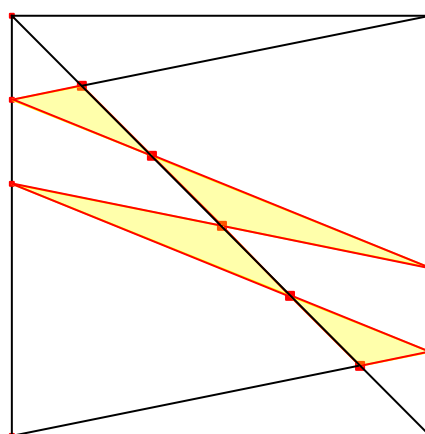
3373.- La figura està formada per un quadrat i un triangle equilàter.
 Calculeu la proporció entre l'àrea inscrita i triangle equilàter i la circumscrita a la figura.



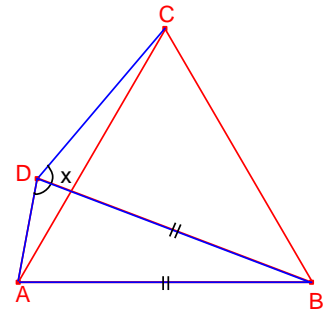
3374.- En la figura, calculeu la proporció entre les àrees dels dos quadrats.



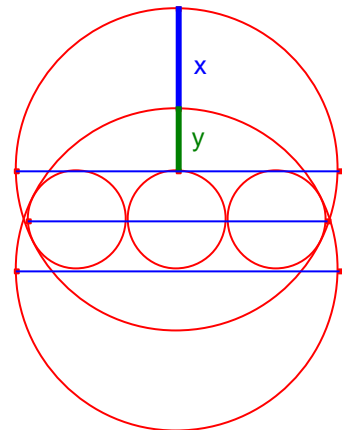
3375.- La diagonal del quadrat de la figura s'ha dividit en sis parts iguals.
 Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del quadrat



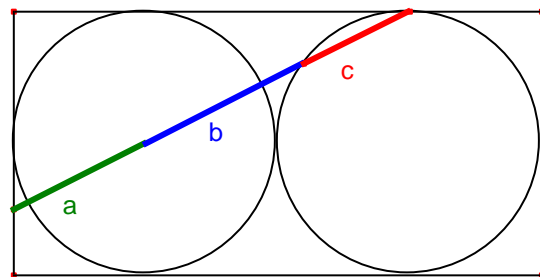
3376.- En la figura, el triangle $\triangle ABC$ és equilàter i el triangle $\triangle ABD$ és isòsceles.
 Calculeu la mesura de l'angle $\angle ADC = x$.



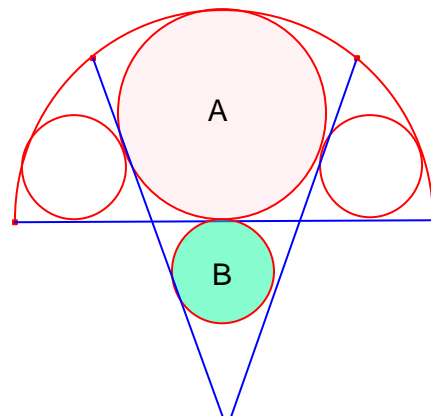
3377.- La figura està formada per 10 semicircumferències.
 Determineu la proporció $\frac{x}{y}$



3378.- La figura està formada per un rectangle que té inscrites dues circumferències.
 Calculeu la proporció $a : b : c$



3379.- La figura està formada per un semicercle que té inscrits dos cercles.
 Les rectes tangents als cercles i el diàmetre del semicercle formen un triangle.
 Determineu la proporció de les àrees $\frac{A}{B}$



3380.- En una semicircumferència de radi 2 s'ha inscrit dos quadrats.
 Determineu l'àrea de la regió ombrejada.

