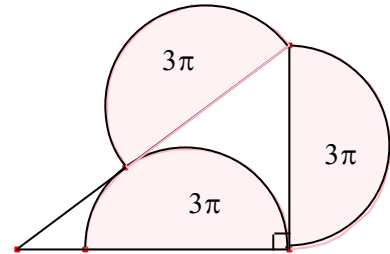
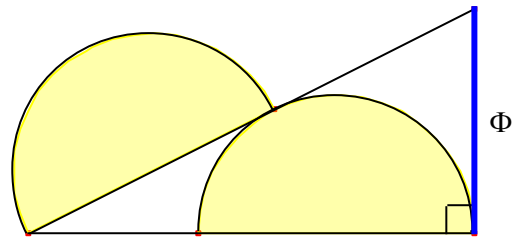


Problemes de Geometria per a l'ESO 348

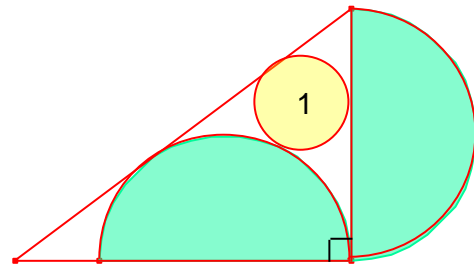
3471.- La figura està formada per un triangle rectangle i tres semicercles iguals d'àrees  $3\pi$ . Calculeu l'àrea del triangle.



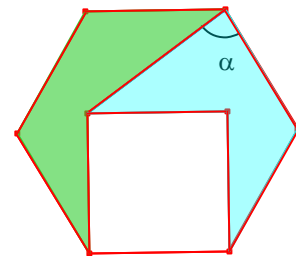
3472.- La figura està formada per un triangle rectangle tal que el catet menut és  $\Phi$  i dos semicercles. Calculeu la suma de les àrees dels dos semicercles.



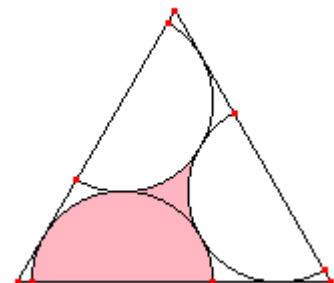
3473.- La figura està formada per un triangle rectangle dos semicercles iguals i un cercle d'àrea 1. Determineu la suma de les àrees dels dos semicercles.



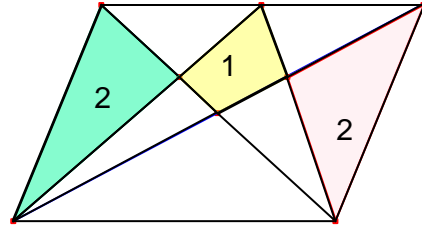
3474.- Sobre un costat d'un hexàgon regular s'ha dibuixat un quadrat. Calculeu la proporció entre les àrees dels dos pentàgons ombrejats i  $\tan \alpha$



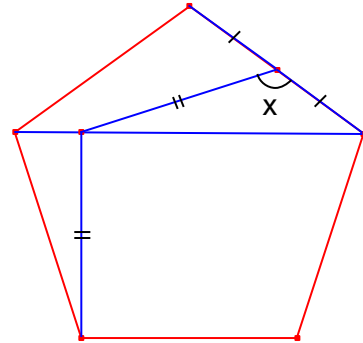
3475.- La figura està formada per un triangle equilàter i tres semicercles iguals. Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del triangle equilàter.



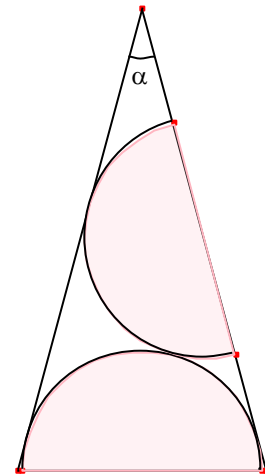
3476.- En un paral·lelogram s'han dibuixat dues diagonals i dos segments que formen tres regions d'àrees 2, 1, 2. Calculeu l'àrea del paral·lelogram.



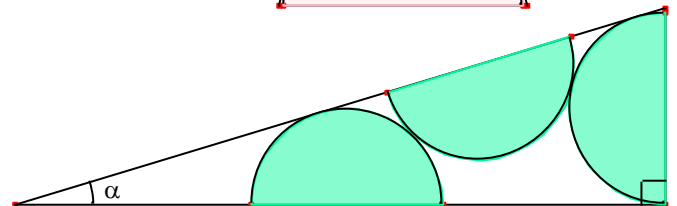
3477.- La figura està formada per un pentàgon regular. calculeu la mesura de l'angle  $x$



3478.- En un triangle isòsceles s'ha dibuixat dos semicercles iguals. Calculeu la mesura de l'angle  $\alpha$



3479.- En un triangle rectangle s'ha dibuixat tres semicercles iguals i tangents. Calculeu la mesura de l'angle  $\tan \alpha$



3480.- La figura està formada per dos pentàgons regulars iguals i un quadrat. Calculeu la mesura de l'angle  $x$

