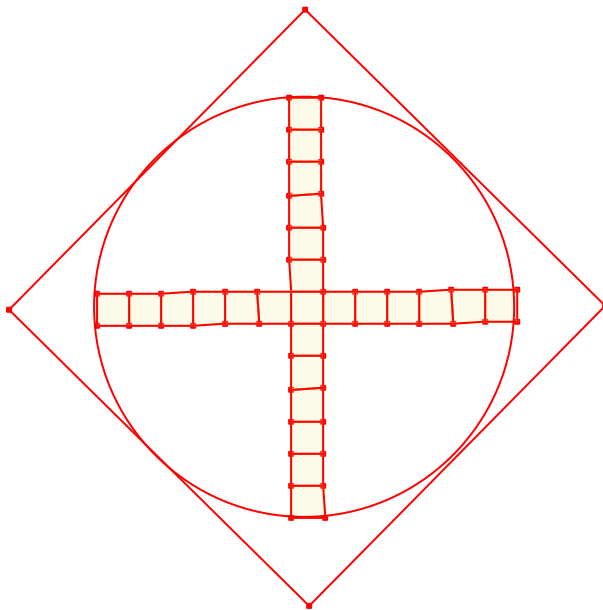
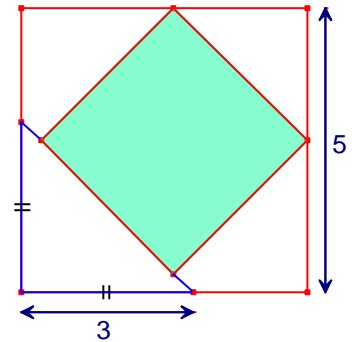


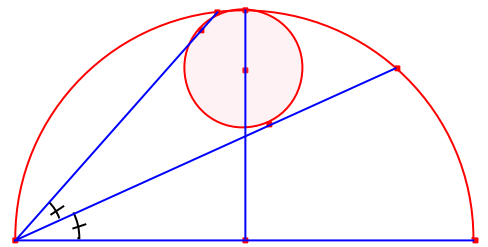
Problemes de Geometria per a l'ESO 537

5361.- La figura està formada per un quadrat de costat 5 i un quadrat ombrejat en l'interior. Calculeu l'àrea del quadrat interior.

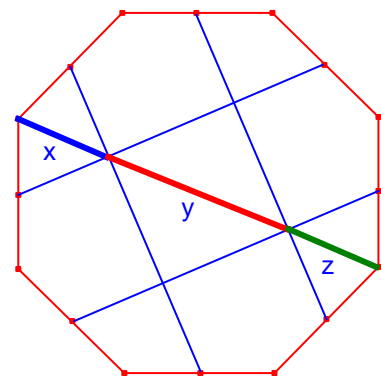


5262.- La figura està formada per un quadrat la seva circumferència inscrita i 25 quadrats iguals formant una creu. Proveu que la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del quadrat exterior és:  
 $\frac{F_5}{F_9}$

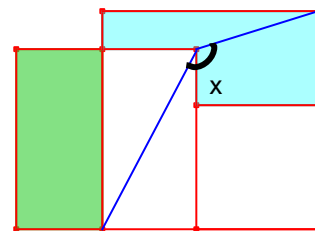
5363.- La figura està formada per dos quadrants i un cercle rosa tangent a dues cordes. Calculeu la proporció entre l'àrea del cercle i l'àrea total.



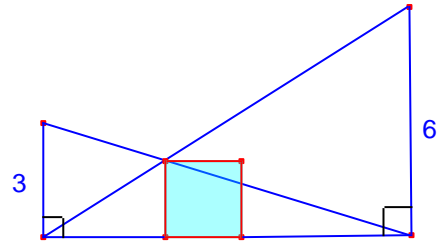
5364.- La figura està formada per un octògon regular i quatre segments que uneixen els punts migs dels costats. Calculeu la proporció de segments  $x : y : z$



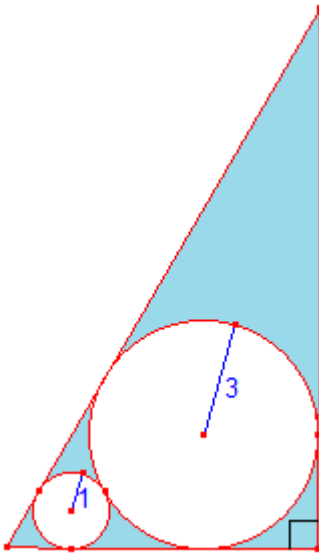
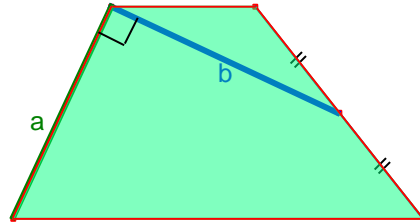
5365.- La figura està formada per tres quadrats. L'àrea verda i l'àrea blava són iguals. Calculeu la mesura de l'angle  $x$



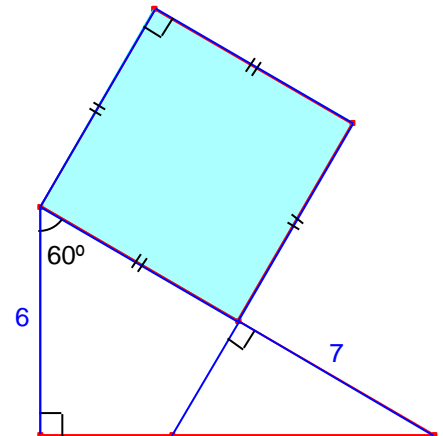
5366.- En la figura, calculeu l'àrea del quadrat ombrejat.



5367.- La figura està formada per un trapezi. Calculeu l'àrea del trapezi en funció de  $a, b$ .



5368.- La figura està formada per un triangle rectangle que conté la seua circumferència inscrita de radi 3 i una circumferència tangent de radi 1. Calculeu l'àrea ombrejada.



5369.- La figura està formada per un triangle rectangle, amb un angle agut de  $60^\circ$  i un catet que mesura 6. Calculeu l'àrea del quadrilàter ombrejat.

5370.- La figura està formada per una semicircumferència dividida en sis parts iguals. Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del semicercle.

