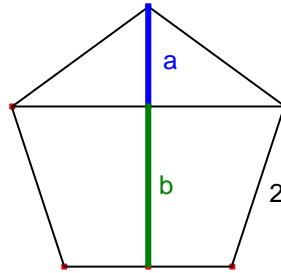
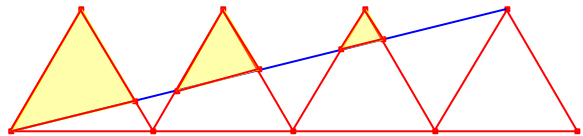


Problemes de Geometria per a l'ESO 364

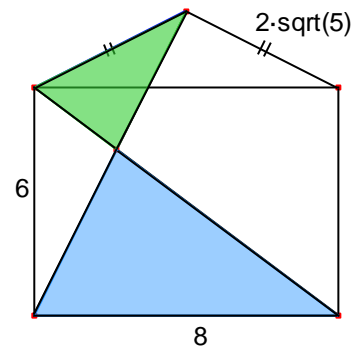
3631.- El costat del pentàgon regular és 2
Proveu que $a^2 + b^2 = 5$



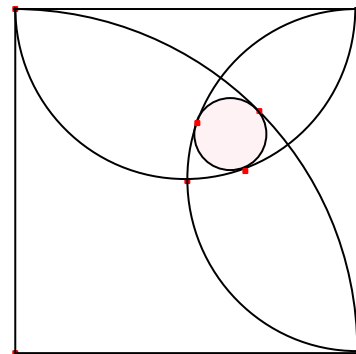
3632.- Els quatre triangles equilàters de la figura tenen cadascun àrea 6
Calculeu l'àrea de la regió ombrejada.



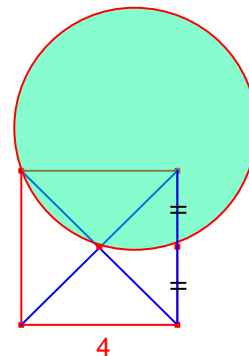
3633.- Donat el rectangle de costats 8, 6, sobre el costat superior s'ha dibuixat dos segments iguals que mesuren cadascun, $2\sqrt{5}$
Calculeu la proporció entre els triangles ombrejats.



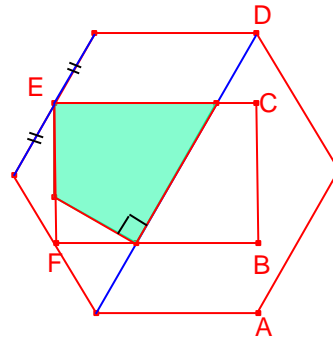
3634.- En un quadrat de costat a s'han dibuixat dos semicircumferències i un quadrant i una circumferència tangent als tres arcs.
Calculeu el radi de la circumferència ombrejada.



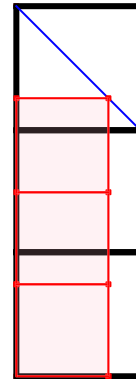
3635.- La figura està formada per un quadrat de costat 4 i una circumferència.
Calculeu l'àrea del cercle.



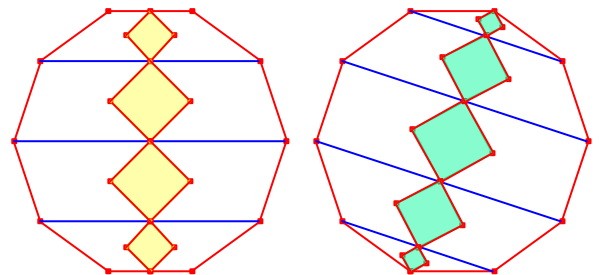
3636.- En la figura els punts A, B, C, D estan alienats.
 $BCEF$ és un rectangle.
 Calculeu la proporció entre l'àrea del quadrilàter ombrejat i l'àrea del rectangle $BCEF$.



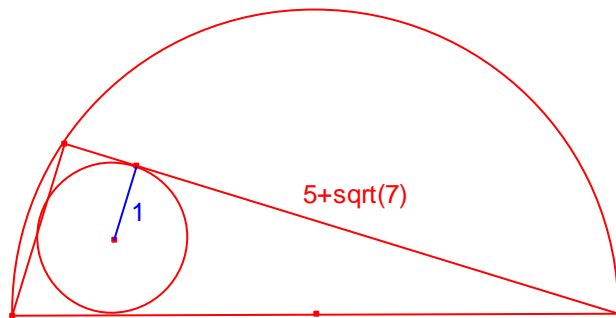
3637.- La figura està formada per tres quadrats negres i tres quadrats rojos.
 Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea total dels tres quadrats negres.



3638.- La figura està formada per dos decàgons regulars iguals.
 En cadascun dels decàgons regulars s'ha dibuixat quadrats.
 Calculeu la proporció entre l'àrea groga i l'àrea verda.



3639.- En la figura, calculeu el radi del semicercle.



3640.- Dins d'un rectangle s'han dibuixat un quadrant i un semicercle tangents.
 Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del rectangle

