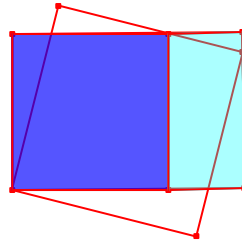
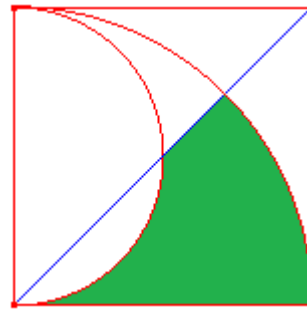


Problemes de Geometria per a l'ESO 317

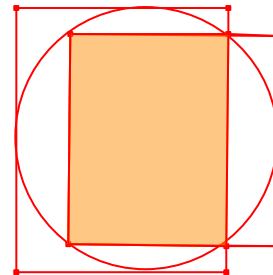
3161.- En la figura hi ha dos quadrats.  
L'àrea del quadrat gran mesura 25.  
Calculeu la suma de les àrees del quadrat i del rectangle ombrejats.



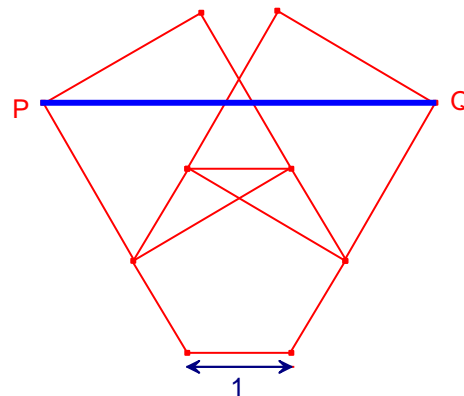
3162.- En un quadrat d costat  $2\pi$  s'ha dibuixat un quadrant amb centre un vèrtex i un semicercle de centre el punt mig d'un costat i una diagonal.  
Calculeu l'àrea de la zona ombrejada.



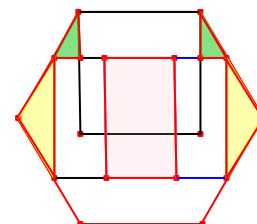
3163.- En la figura s'ha dibuixat un quadrat un rectangle i una circumferència.  
Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea total de la figura.



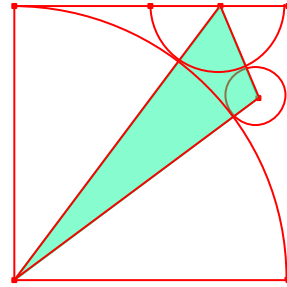
3164.- Sobre dues diagonals d'un hexàgon regular s'han dibuixat dos quadrats.  
Calculeu la mesura del segment  $\overline{PQ}$



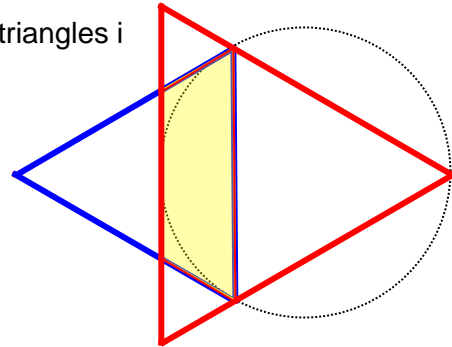
3165.- En un hexàgon regular de costat 3 s'han dibuixat tres quadrats iguals.  
Calculeu la proporció entre les regions:  
 $\frac{\text{rosa} - \text{verda}}{\text{grog}$



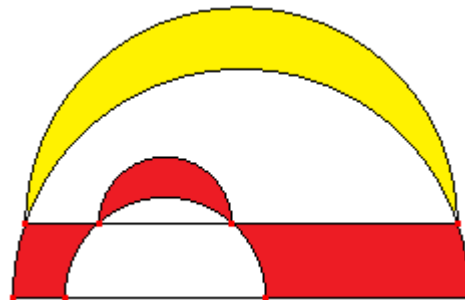
3166.- En un quadrat de costat 36 s'ha dibuixat un quadrant, una semicircumferència i una circumferència. Els centres dels tres elements formen un triangle. Calculeu l'àrea del triangle.



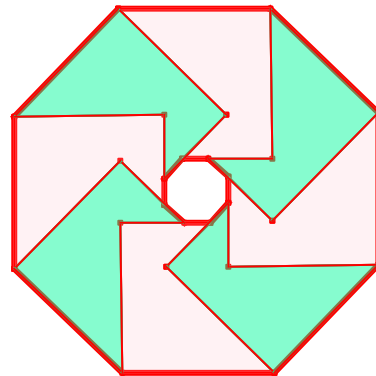
3167.- A la figura hi ha dos triangles equilàters. Calculeu la proporció entre l'àrea comuna dels dos triangles i l'hexàgon que formen els dos triangles.



3168.- Determineu la proporció entre les àrees de la zona groga i la zona roja.



3169.- En la figura sobre un octògon regular s'ha dibuixat vuit quadrats sobreposats. Determineu la proporció entre les àrees de l'octògon interior i l'exterior.



3170.- En la figura, hi ha un quadrat i dos rectangles iguals. Determineu la proporció entre les àrees de la zona verda i la zona rosa.

