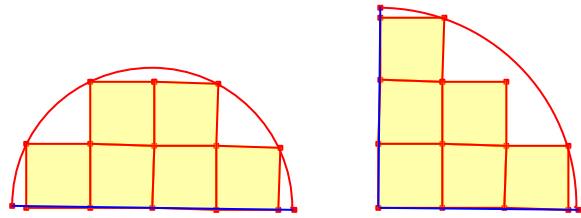
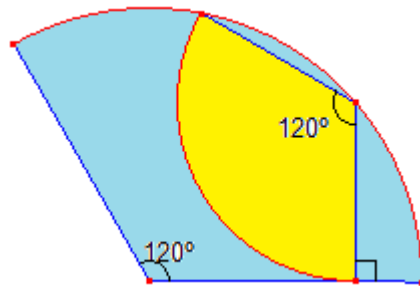


Problemes de Geometria per a l'ESO 367

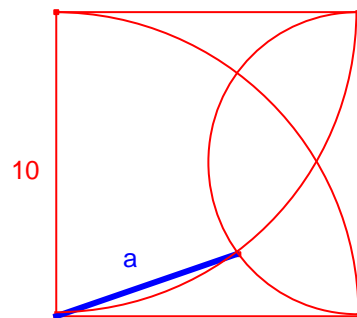
3661.- Per empaquetar sis quadrats quin és el millor procediment és més òptim, dins d'un semicercle o dins d'un quadrant.



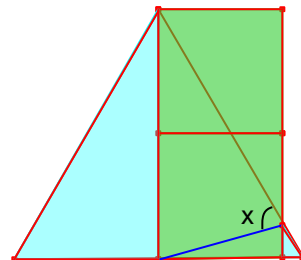
3662.- La figura està formada per dos sectors circulars de 120° .
Calculeu la proporció entre l'àrea blava i l'àrea groga.



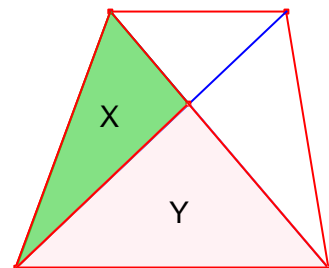
3663.- En el quadrat de costat 10 de la figura s'ha dibuixat un quadrant i una semicircumferència.
Calculeu la mesura del segment a



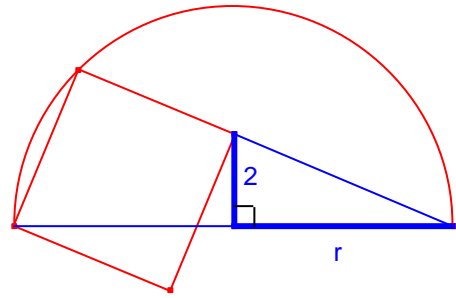
3664.- Sobre l'altura d'un triangle equilàter s'ha dibuixat dos quadrats iguals.
Calculeu la mesura de l'angle x



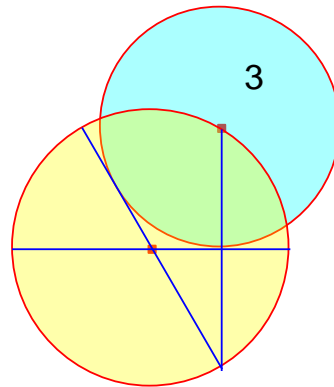
3665.- Les diagonals d'un trapezi divideixen el trapezi en quatre triangles.
Els ombrejats tenen àrees X, Y .
Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea total del trapezi, en funció de X, Y



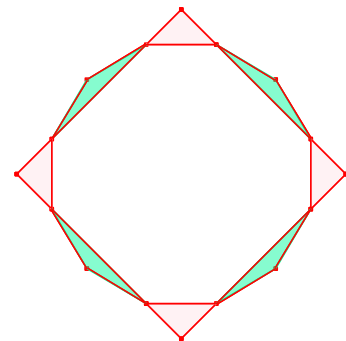
3666.- La figura està formada per una semicircumferència i un quadrat.
 Calculeu el radi r de la semicircumferència.



3667.- Dos diàmetres d'un cercle són tangents a un altre cercle.
 Una corda passa per un punt de tangència.
 Si el cercle menut té àrea 3, determineu l'àrea del cercle gran.

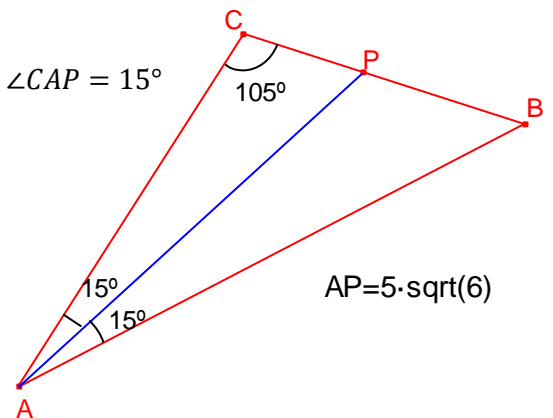


3668.- La figura està formada per un dodecàgon regular i un quadrat.
 Calculeu la proporció entre l'àrea verda i l'àrea rosa.



3669.- El en triangle $\triangle ABC$ de la figura, $C = 150^\circ$, $\angle BAP = \angle CAP = 15^\circ$
 $\overline{AP} = 5\sqrt{6}$

Calculeu l'àrea del triangle $\triangle ABC$



3670.- Siga el trapezi $ABCD$ tal que $\overline{BC} = 3 \cdot \overline{AB}$

Siga M el punt mig del costat \overline{BC}

$$2 \cdot \overline{PM} = 5 \cdot \overline{AM}$$

L'àrea del triangle $\triangle ADP$ és 28

Calculeu l'àrea del trapezi $ABCD$

