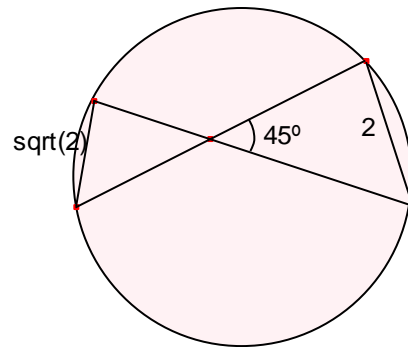
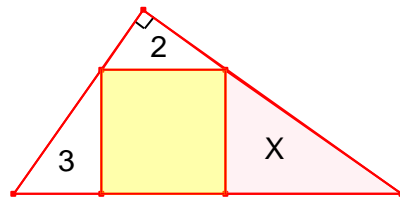


Problemes de Geometria per a l'ESO 347

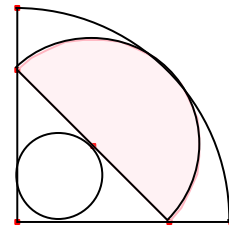
3461.- En la circumferència dos cordes mesuren $2, \sqrt{2}$
 Les altres dues cordes formen un angle de 45°
 Calculeu l'àrea del cercle.



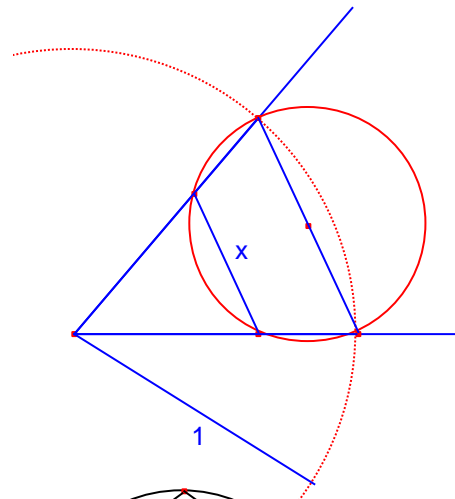
3462.- En un triangle rectangle s'ha inscrit un quadrat amb un costat sobre la hipotenusa que divideix el triangle en tres triangles d'àrees 3, 2, X .
 Calculeu l'àrea X .



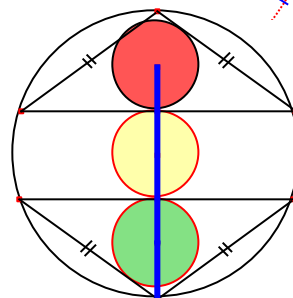
3463.- La figura està formada per un quadrant un semicercle i un cercle.
 Calculeu la proporció entre l'àrea del semicercle i l'àrea del quadrant.



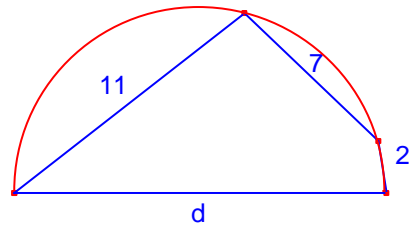
3464.- En la figura, calculeu el valor màxim de la mesura del segment x



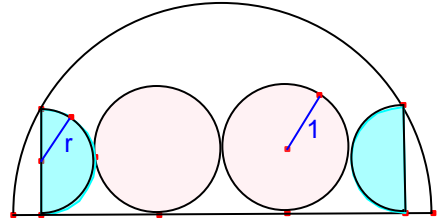
3465.- La circumferència exterior té radi 1
 Les tres circumferències de la figura són iguals
 Calculeu la mesura del segment blau.



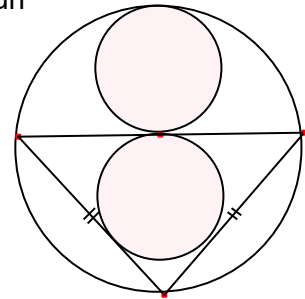
3466.- Tres cordes d'una semicircumferència mesuren 11, 7, 2
 Calculeu la mesura del diàmetre.



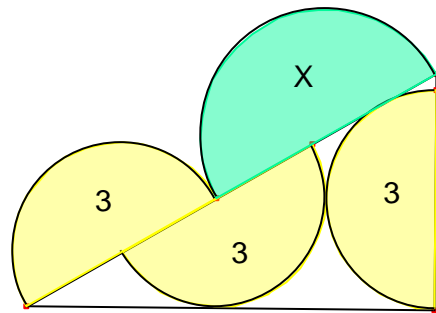
3467.- La figura esta formada per dos cercles unitaris i dos semicercles de radi r (tots tangents) en l'interior del semicercle.
 L'àrea de la regió acolorida és la meitat de l'àrea total.
 Calculeu la mesura de r .



3468.- En un cercle s'han dibuixat dos cercles iguals tangents, un d'ells inscrit a un triangle isòsceles.
 Calculeu la proporció entre la suma de les àrees dels dos cercles interiors i l'àrea del cercle exterior.



3469.- La figura està formada per un triangle rectangle i quatre semicercles, tres d'ells iguals d'àrea 3.
 Calculeu l'àrea X del quart semicercle.



3470.- La figura està formada per un triangle rectangle i cinc semicercles, tres d'ells iguals d'àrea 1 i els altres dos d'àrea A
 Calculeu l'àrea A del semicercle.

