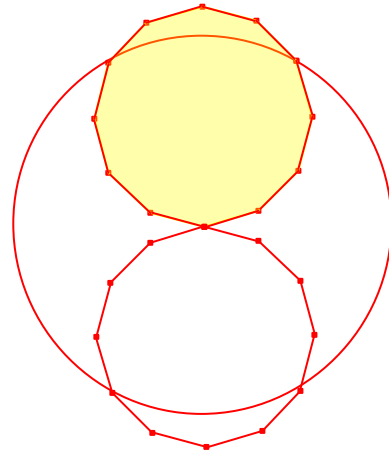
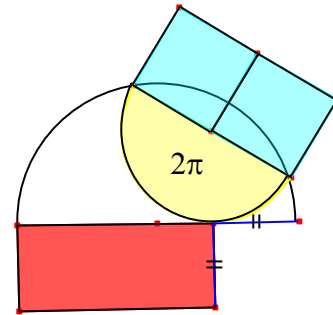


Problemes de Geometria per a l'ESO 375

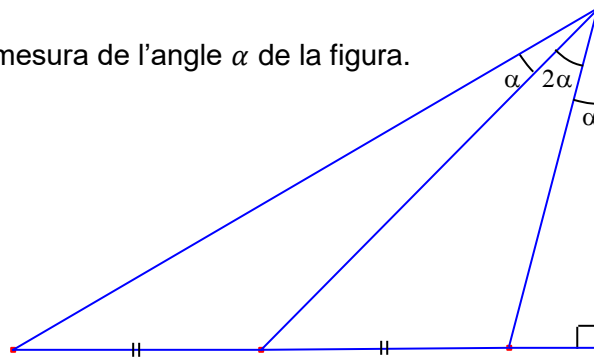
3741.- La figura està formada per una circumferència de radi 1 i un dodecàgon regular. Calculeu l'àrea del dodecàgon regular.



3742.- La figura està formada per dos semicercles, l'ombregat d'àrea 2π , dos quadrats i un rectangle. Calculeu l'àrea del rectangle roig.



3743.- Determineu la mesura de l'angle α de la figura.

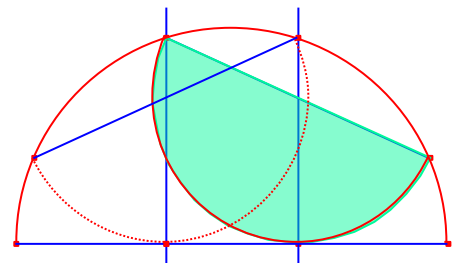


3744.- La figura està formada per tres semicercles. Els dos interiors són iguals.

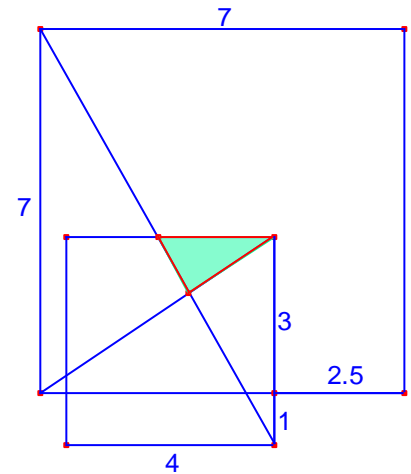
La proporció entre l'àrea del semicercle ombrejat i el gran és:

$$\frac{a - \sqrt{c}}{b}$$

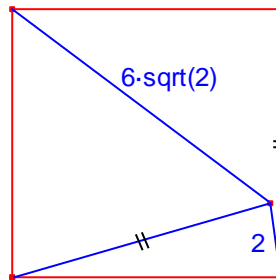
Determineu a, b, c



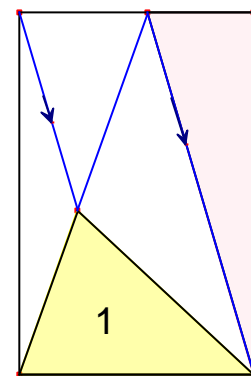
3745.- En la figura formada per dos quadrats, calculeu l'àrea del triangle ombrejat.



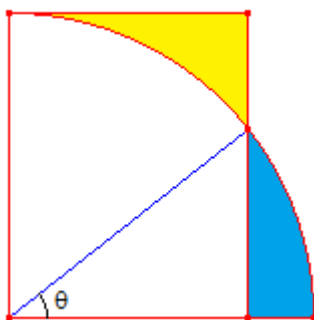
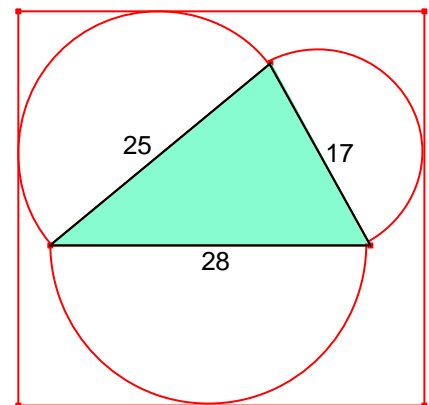
3746.- La figura està formada per un quadrat i tres segments. Calculeu l'àrea del quadrat.



3747.- Dins d'un rectangle s'han dibuixat dos triangles. Si el triangle groc té àrea 1, calculeu l'àrea del triangle rosa.



3748.- Sobre els costats d'un triangle s'han dibuixat tres semicircumferències. Les semicircumferències són tangents als costats d'un rectangle. Calculeu la proporció entre l'àrea del triangle i l'àrea del rectangle.



3749.- En el rectangle de la figura s'ha dibuixat un quadrant. Si l'àrea groga és igual a l'àrea blava, calculeu la mesura de l'angle θ

3750.- La figura està formada per tres quadrats i dos triangles equilàters. El quadrat gran té àrea 12. Calculeu l'àrea del quadrat blau.

