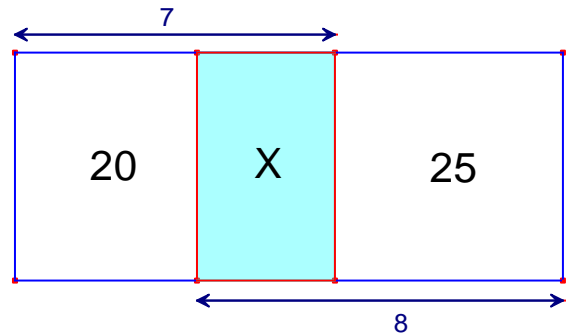
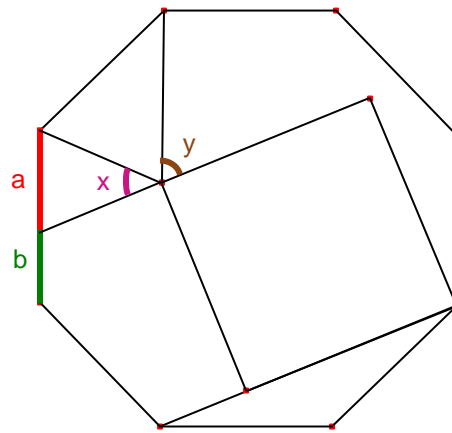


Problemes de Geometria per a l'ESO 519

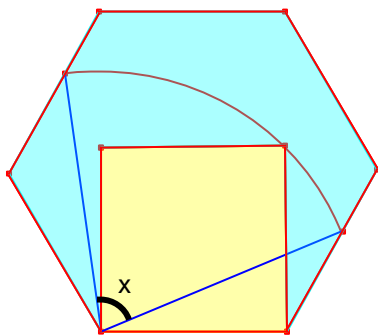
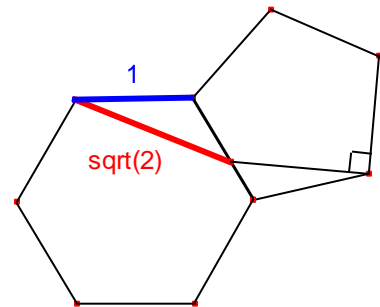
5181.- El rectangle de la figura s'ha dividit en tres rectangles.  
Calculeu l'àrea del rectangle ombrejat d'àrea  $X$



5182.- La figura està formada per un octògon regular i un quadrat.  
Calculeu la proporció  $a : b$ , i les mesures dels angles  $x, y$

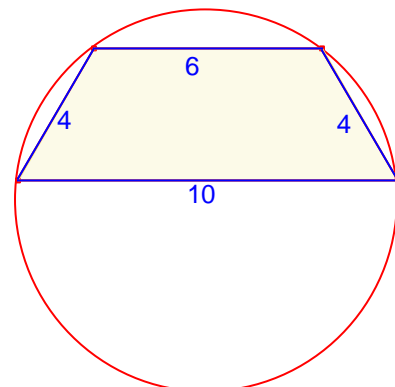


5183.- La figura està formada per un pentàgon regular i un hexàgon regular de costat 1.  
Proveu que la mesura del segment roig és  $\sqrt{2}$

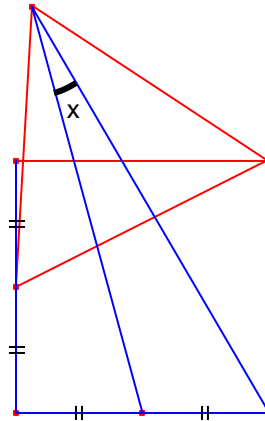


5184.- La figura està formada per un hexàgon regular, un quadrat i un arc.  
Calculeu  $\cos x$

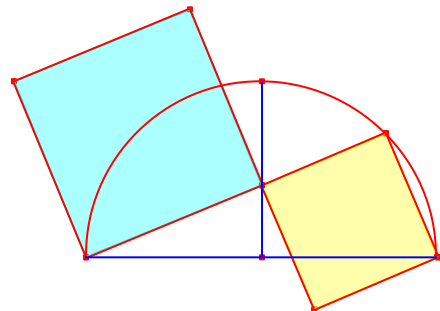
5185.- En la figura calculeu la mesura del radi de la circumferència.



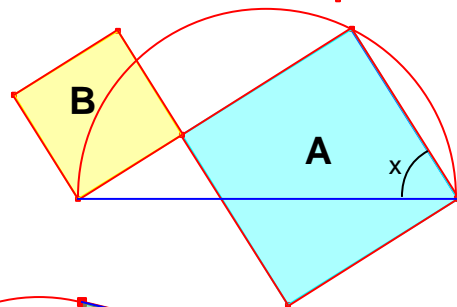
5186.- La figura està formada per un quadrat i un triangle equilàter.  
 Calculeu la mesura de l'angle  $x$



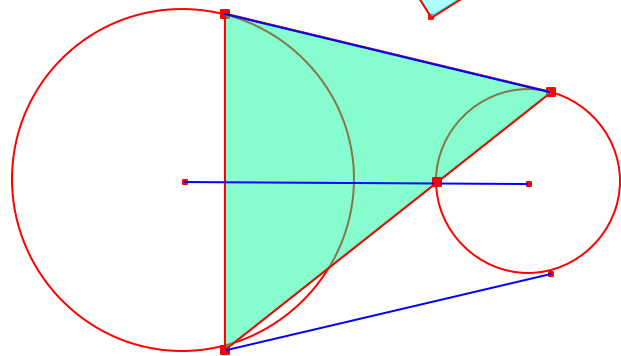
5187.- La figura està formada per dos quadrants i dos quadrats.  
 Calculeu la proporció entre l'àrea blava i l'àrea groga.



5188.- La figura està formada per una semicircumferència i dos quadrats d'àrees  $A, B$ .  
 Si la suma d'àrees  $A + B$  és mínima, calculeu  $\tan x$



5189.- La figura està formada per dues circumferències i dues tangents exterior comunes.  
 Demostreu que el triangle ombrejat és isòsceles.



5190.- La figura està formada per un rectangle i tres segments.  
 Calculeu la proporció entre el segment roig i el segment groc.

