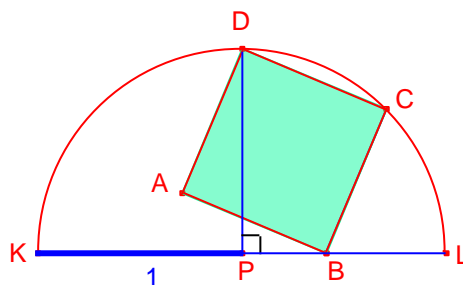
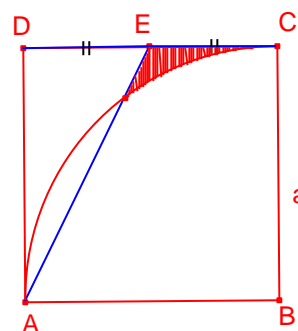


Problemes de Geometria per a l'ESO 428

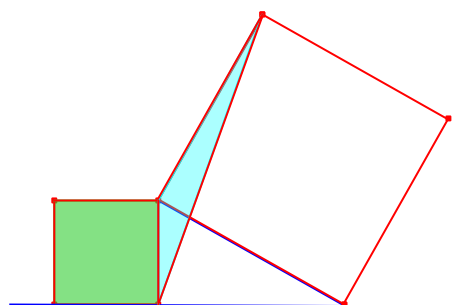
4271.- La figura està formada per una semicircumferència i un quadrat. Calculeu l'àrea del quadrat.



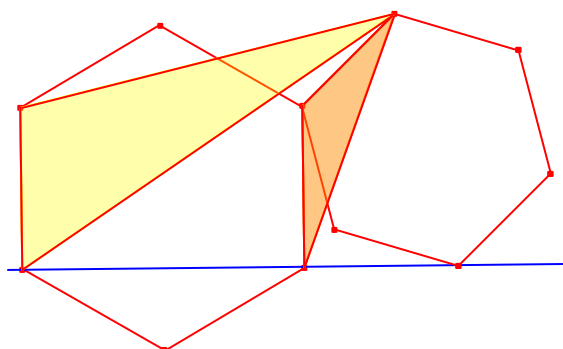
4272.- La figura està formada per un quadrat ABCD de costat $\overline{AB} = a$ i un quadrant. Calculeu l'àrea roja.



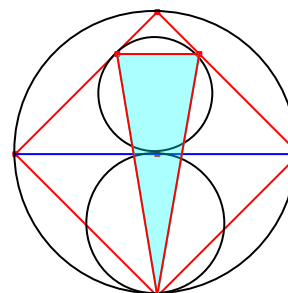
4273.- La figura està formada per dos quadrats que tenen un vèrtex comú. Calculeu la proporció entre l'àrea blava i l'àrea verda.



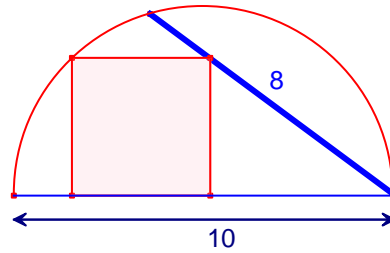
4274.- La figura està formada per dos hexàgons regulars que tenen un vèrtex comú. Calculeu la proporció entre l'àrea groga i l'àrea taronja.



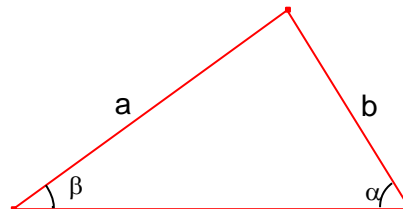
4275.- La figura està formada per un quadrat i tres circumferències. Calculeu la proporció entre l'àrea del triangle ombrejat i l'àrea del quadrat.



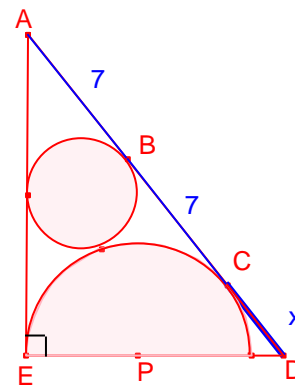
4276.- La figura està formada per una semicircumferència de diàmetre 10, una corda que mesura 8, i un quadrat. Calculeu l'àrea del quadrat.



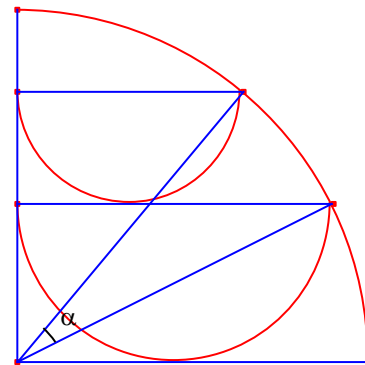
4277.- Donat el triangle tal que $a = b\sqrt{2}$
 Proveu que
 $2 \cdot \cos^2 \beta - \cos^2 \alpha = 1$



4278.- En la figura, el triangle rectangle $\triangle AED$, $E = 90^\circ$ té dibuixades una circumferència i una semicircumferència. Calculeu la mesura del segment $x = \overline{CD}$



4279.- La figura està formada per un quadrant que té en el seu interior dos semicircumferències. Calculeu $\sin \alpha$



4280.- La figura està formada per un triangle rectangle. Els punts migs de la hipotenusa i d'un segment interior formen el segment x. Calculeu la seua mesura.

