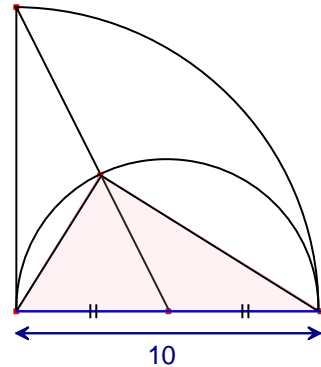


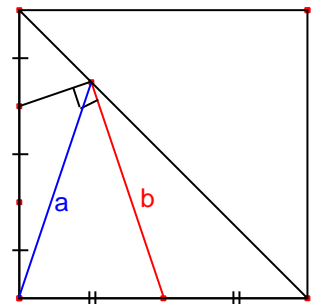
Problemes de Geometria per a l'ESO 548

5471.- La figura està formada per un quadrant de radi 10 i una semicircumferència sobre un radi. Calculeu l'àrea del triangle ombrejat.

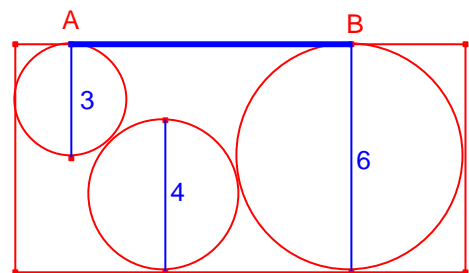


5472.- La figura està formada per un quadrat, dos costats del qual s'han dividit en tres parts i dos parts iguals, la diagonal i dos segments que formen un angle de 90° .

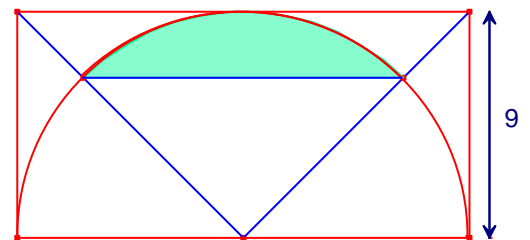
Proveu que $a = b$



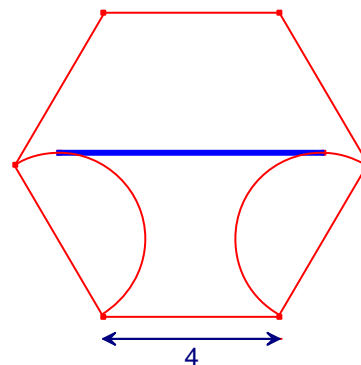
5473.- La figura està formada per un rectangle que conté tres circumferències de diàmetres 3, 4, 6. Calculeu la mesura del segment AB i l'àrea del rectangle.



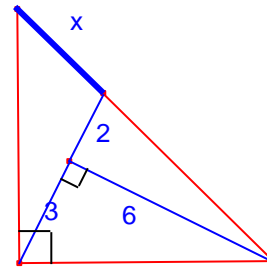
5474.- La figura està formada per un rectangle que conté una semicircumferència. Calculeu l'àrea del segment circular ombrejat.



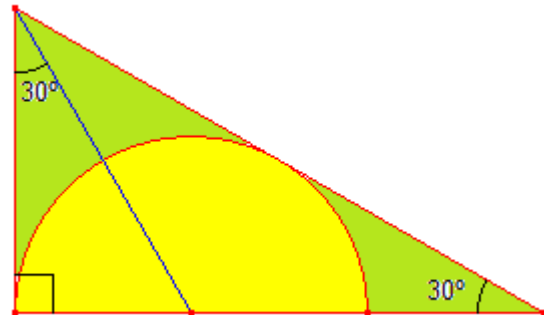
5475.- La figura està formada per un hexàgon regular de costat 4, i dues semicircumferències. Calculeu la mesura del segment tangent a les dues semicircumferències.



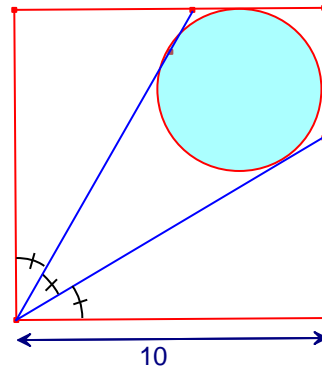
5476.- La figura està formada per un triangle rectangle que conté un altre triangle equilàter. Calculeu la mesura del segment x



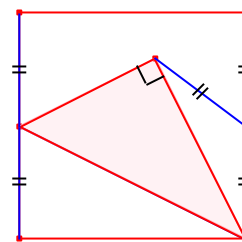
5477.- La figura està formada per un triangle rectangle i una semicircumferència. Calculeu la proporció entre l'àrea verda i l'àrea groga.



5478.- La figura està formada per un quadrat de costat 10. Un dels vèrtexs del quadrat s'ha dividit en tres parts iguals. Calculeu l'àrea del cercle ombrejat.



5479.- La figura està formada per un quadrat que conté un triangle rectangle. Calculeu la proporció entre l'àrea del triangle rectangle i l'àrea del quadrat.



5480.- La figura està formada per un quadrat i un rectangle. Proveu que l'àrea del triangle roig és igual a la suma de les àrees del triangle morat i del triangle blau.

