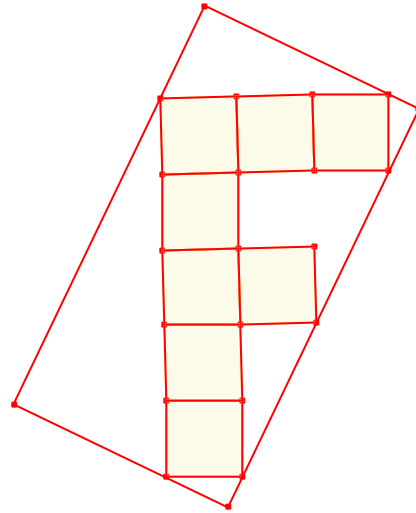
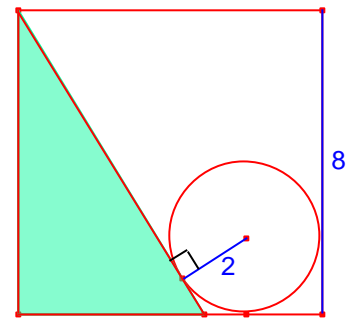


Problemes de Geometria per a l'ESO 510

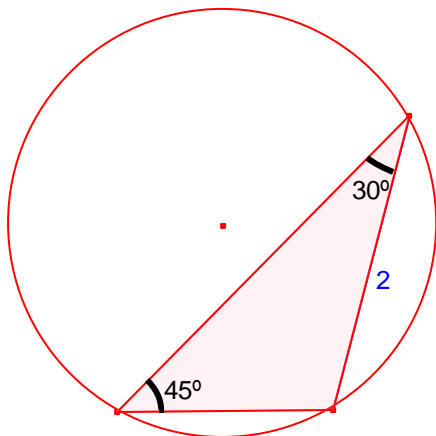
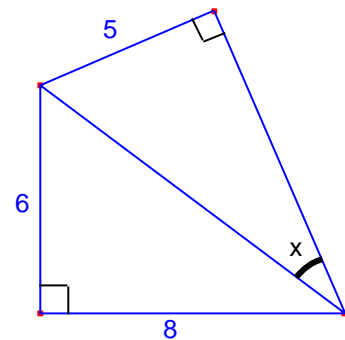
5091.- La figura està formada per vuit quadrats iguals dins d'un rectangle.
Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del rectangle exterior.



5092.- La figura està formada per un quadrat de costat 8 i una circumferència de radi 2.
Calculeu l'àrea del triangle rectangle ombrejat que té la hipotenusa tangent a la circumferència.

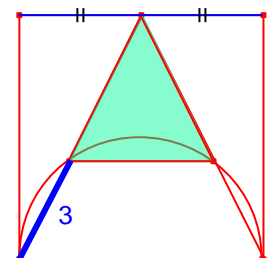


5093.- La figura està formada per dos triangles rectangles.
Calculeu la mesura de l'angle x

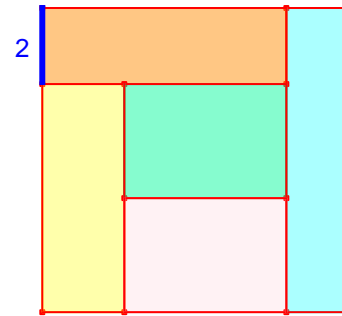


5094.- Calculeu l'àrea del cercle circumscrit al triangle ombrejat de la figura.

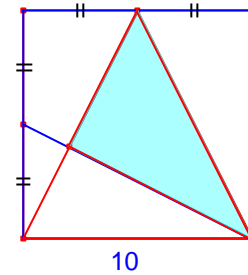
5095.- La figura està formada per un quadrat que conté una semicircumferència sobre un costat i dos triangles isòsceles.
Calculeu l'àrea del triangle ombrejat.



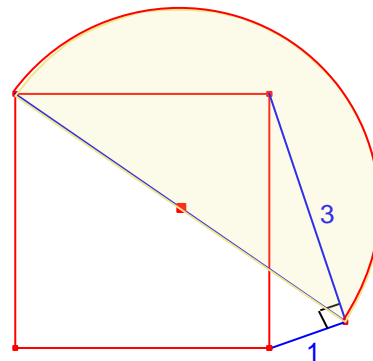
5096.- La figura està formada per un quadrat que conté cinc rectangles d'igual àrea. Calculeu l'àrea del quadrat exterior.



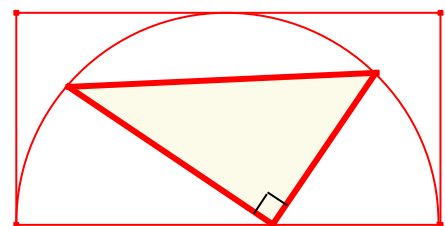
5097.- La figura està formada per un quadrat de costat 10. S'han dibuixat els punts migs de dos costats i s'han dibuixat tres segments. Calculeu l'àrea del triangle ombrejat.



5098.- En la figura, sobre el costat d'un quadrat s'ha dibuixat un triangle rectangle de catets 1, 3 i una semicircumferència. Calculeu l'àrea de la semicercle.



5099.- Un rectangle conté una semicircumferència. La semicircumferència conté un triangle rectangle amb l'angle rectes sobre el diàmetre. Calculeu la proporció màxima entre l'àrea del triangle rectangle i l'àrea del rectangle.



5100.- La figura està formada per una circumferència que conté un quadrat inscrit. Calculeu l'àrea del quadrat en funció de les mesures dels segments a, b

