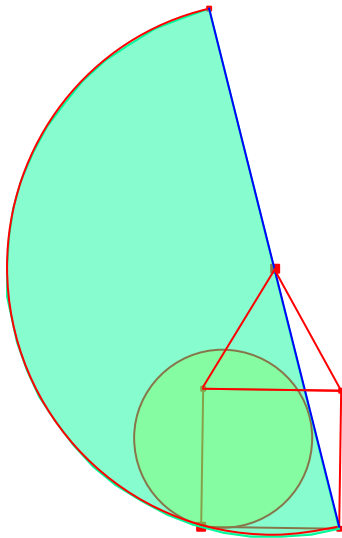
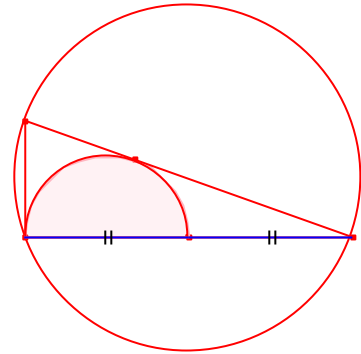
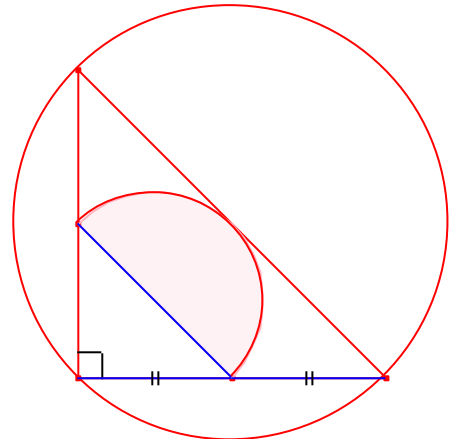


Problemes de Geometria per a l'ESO 481

4801.- La figura està formada per una circumferència que conté un triangle rectangle i una semicircumferència.
Calculeu la proporció entre l'àrea del semicercle i l'àrea del cercle.

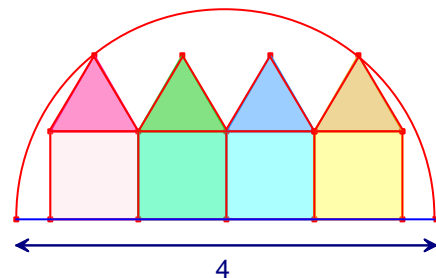


4802.- La figura està formada per un quadrat un triangle equilàter una semicircumferència i una circumferència tangent a la semicircumferència i al seu diàmetre.
Calculeu la proporció entre l'àrea del cercle i l'àrea del semicercle.

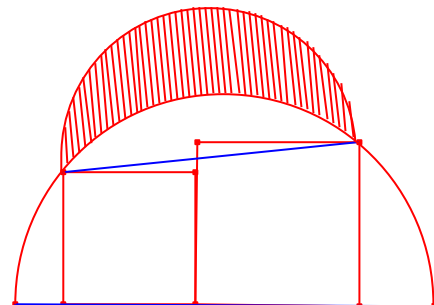


4803.- En la figura un triangle està circumscribit a una circumferència.
el triangle conté una semicircumferència tangent a la hipotenusa.
Calculeu la proporció entre l'àrea del semicercle i l'àrea del cercle.

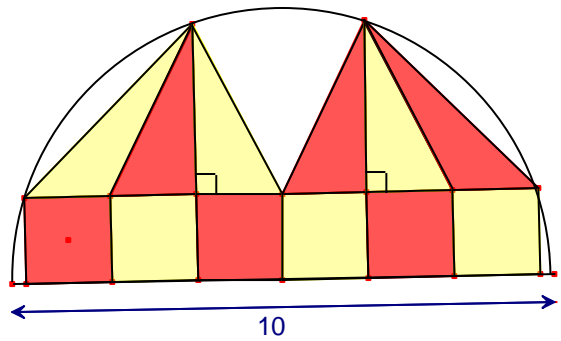
4804.- La figura està formada per una semicercle de diàmetre 4 i quatre quadrats i quatre triangles equilàters.
Calculeu l'àrea total ombrejada.



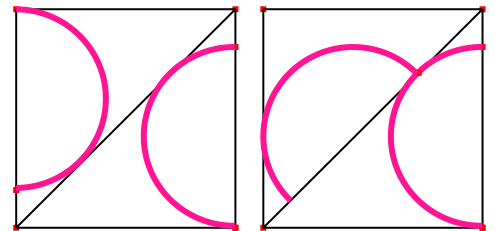
4805.- La figura està formada per dues semicircumferències la gran de radi 2 i dos quadrats.
Calculeu l'àrea de la zona ombrejada.



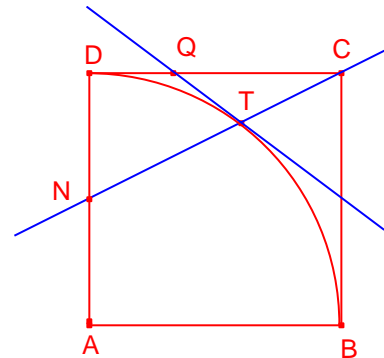
4806.- La figura està formada per una semicircle de diàmetre 10 i sis quadrats i sis triangles.
 Calculeu l'àrea total ombrejada.



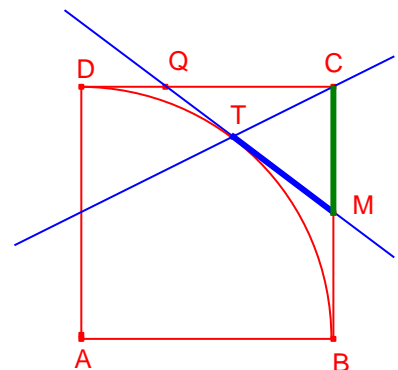
4807.- Els dos quadrats de la figura són iguals.
 Els radis de les quatre semicircumferències són iguals



4808.- La figura està formada per un quadrat $ABCD$, i un quadrant.
 Siga $\overline{CQ} = 2 \cdot \overline{DQ}$
 T és el punt de tangència de la recta QT i el quadrant
 Proveu que $\overline{AN} = \overline{DN}$



4809.- La figura està formada per un quadrat $ABCD$, i un quadrant.
 Siga $\overline{CQ} = 2 \cdot \overline{DQ}$
 T és el punt de tangència de la recta QM i el quadrant
 Proveu que $\overline{TM} = \overline{CM}$



4810.- La figura està formada per un triangle inscrit en una circumferència, una recta tangent a la circumferència en un dels vèrtexs del triangle i dues bisectrius.
 Calculeu la proporció entre les mesures dels segments roig i verd.

