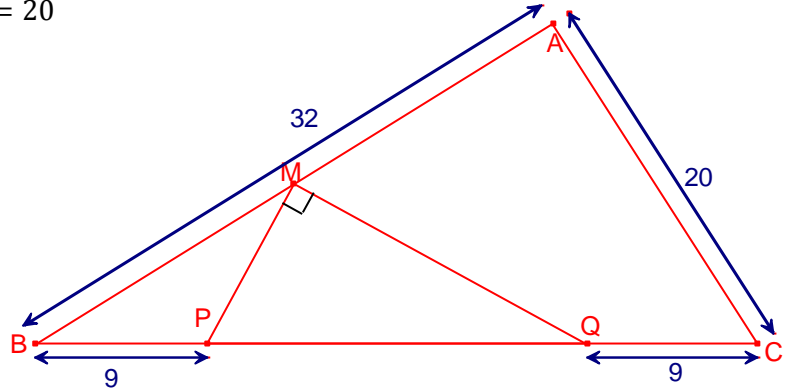
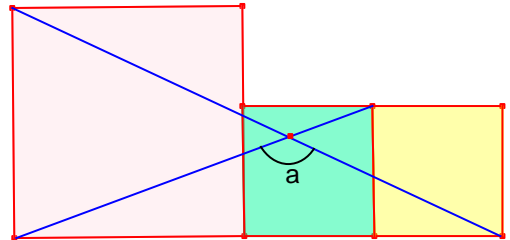


Problemes de Geometria per a l'ESO 343

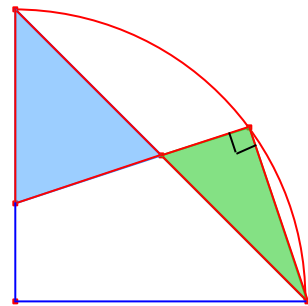
3421.- Siga el triangle $\triangle ABC$, $\overline{AB} = 32$, $\overline{AC} = 20$
 Siga M el punt mig del costat \overline{AB}
 Siga el triangle rectangle $\triangle PMQ$, $M = 90^\circ$
 Siga $\overline{BP} = \overline{CQ} = 9$
 Calculeu el perímetre del triangle $\triangle ABC$



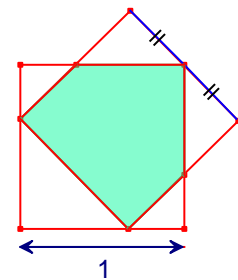
3422.- La figura està formada per tres quadrats, dos d'ells iguals.
 Calculeu la mesura de l'angle a



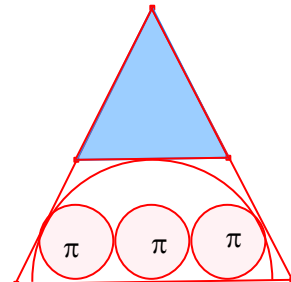
3423.- En la figura, determineu la proporció entre les àrees dels triangles blau i verd



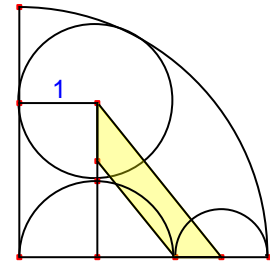
3424.- En la figura hi ha dos quadrats un d'ells de costat 1.
 Calculeu l'àrea del pentàgon ombrejat.



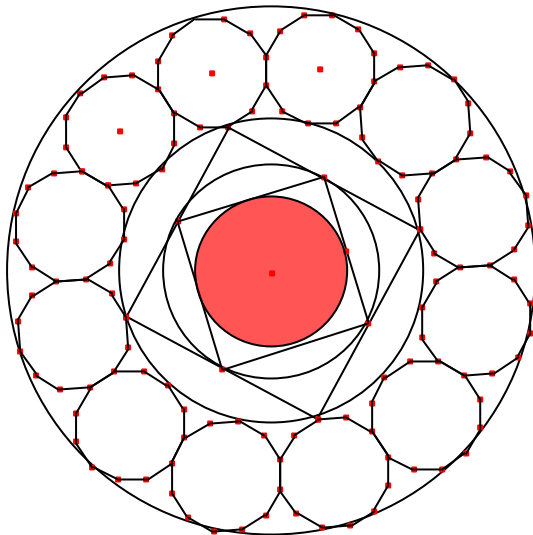
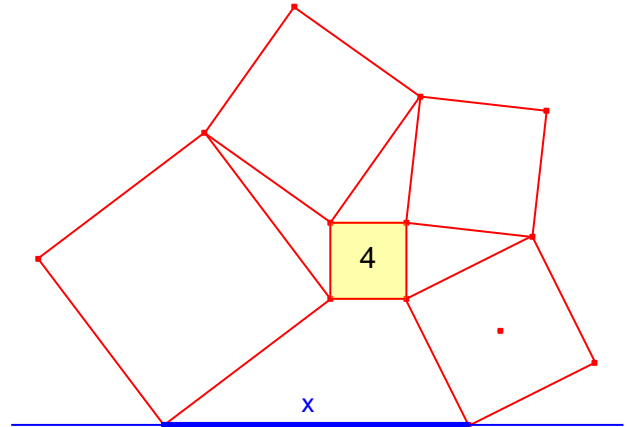
3425.- La figura està formada per un triangle isòsceles, tres cercles tangents d'àrea π i un semicercle.
 Calculeu l'àrea del triangle ombrejat.



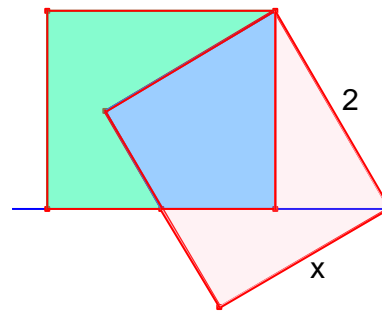
3426.- En la figura, un quadrant conté una circumferència i dues semicircumferència.
 Calculeu l'àrea del trapezi ombrejat.



3427.- En la figura, el quadrat central té àrea 4.
 Calculeu la mesura del segment x paral·lel a dos costats del quadrat central.



3428.- La figura està formada per dos quadrats, tres circumferències i dotze dodecàgons regulars.
 Calculeu la proporció entre l'àrea del cercle ombrejat i l'àrea del cercle exterior.



3429.- La figura està formada per dos rectangles iguals amb un vèrtex comú.
 Si les tres regions ombrejades tenen la mateixa àrea, calculeu la mesura del costat x .

3430.- Siguen els triangles isòsceles iguals $\triangle ABC, \triangle BDE$, amb els vèrtexs A, B, E , alineats.
 Les rectes AD, CE es tallen en el punt F .
 Proveu que el triangle $\triangle AEF$ és isòsceles.

