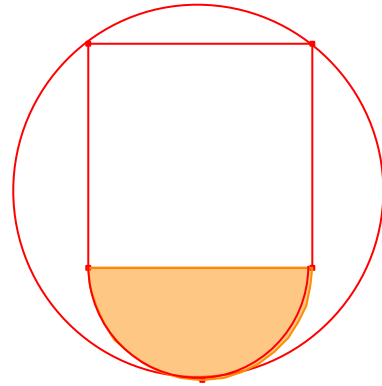


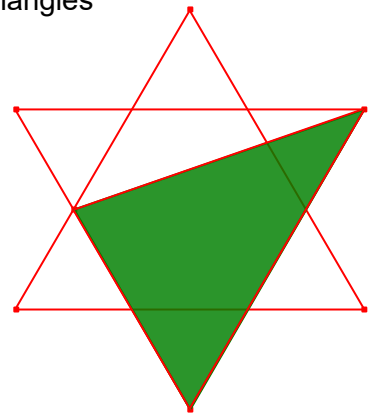
Problemes de Geometria per a l'ESO 272

2711.- Un quadrat, una circumferència i una semicircumferència.
Calculeu la proporció de l'àrea ombrejada i l'àrea del cercle.

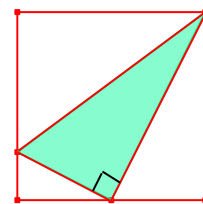


2712.- Calculeu l'àrea del triangle de costats $\sqrt{29}$, $\sqrt{20}$, $\sqrt{13}$

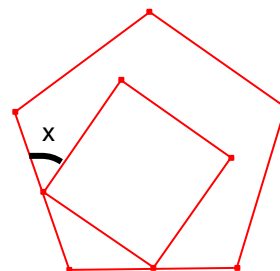
2713.- Siga l'estrella regular de sis puntes formada per dos triangles equilàters.
Calculeu la proporció entre les àrees del triangle ombrejat i l'estrella.



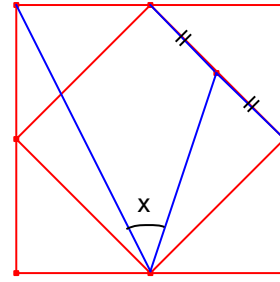
2714.- L'angle recte del triangle rectangle és el punt mig del costat del quadrat.
Calculeu la proporció entre les àrees del triangle i el quadrat.



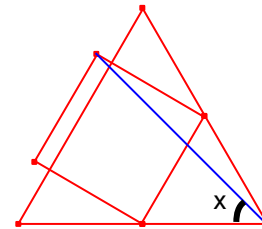
2715.- En la figura, dos vèrtexs del quadrat són els punts migs de dos costats consecutius del pentàgon regular.
Calculeu la mesura de l'angle x



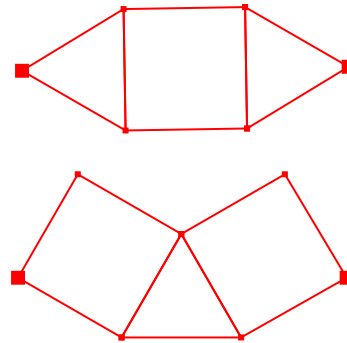
2716.- El quadrat inscrit té els vèrtexs en els punts migs dels costats del quadrat exterior.
 Determineu la mesura de l'angle x .



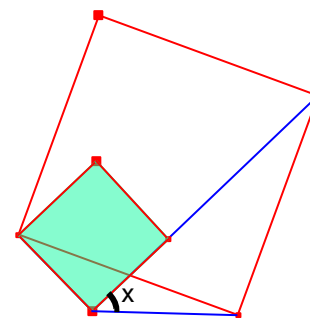
2717.- Amb els punts migs de dos costats del triangle equilàter, com vèrtexs consecutius, s'ha dibuixat un quadrat.
 Calculeu la mesura de l'angle x



2718.- Els costats dels quadrats i els triangles equilàters de les dues figures són iguals.
 Quina és la major distància entre els dos punts remarcats de les dues figures?



2719.- En la figura, hi ha dos quadrats.
 Calculeu la mesura de l'angle x
 Proveu que els tres vèrtexs marcats estan alineats.



2720.- La circumferència de radi 1 és tangent a la diagonal del quadrat i a dos costats del quadrat.

Calculeu l'àrea del quadrat.

