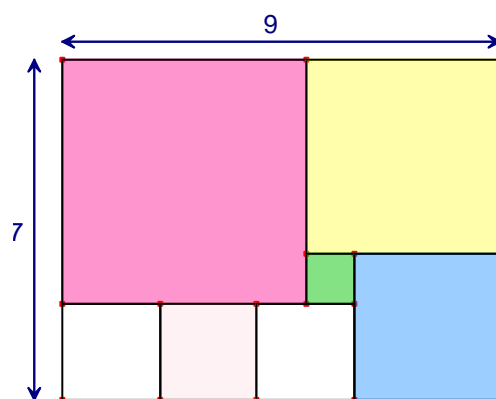
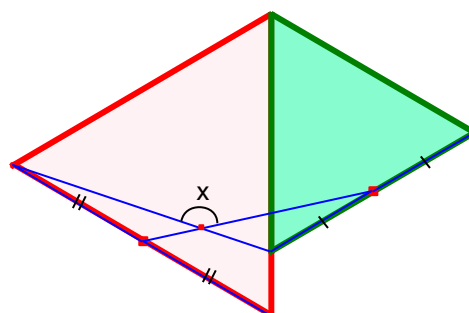


Problemes de Geometria per a l'ESO 371

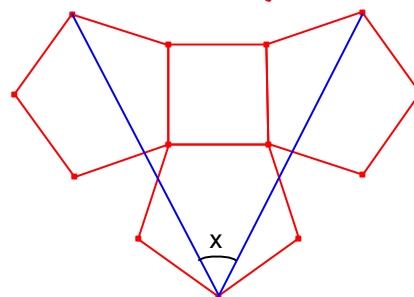
3701.- Un rectangle està format per set quadrats.
Calculeu l'àrea de la regió ombrejada.



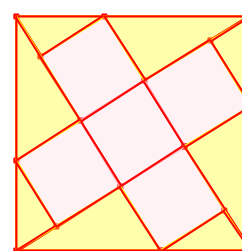
3702.- La figura està formada per dos triangles equilàters
Calculeu la mesura de l'angle x



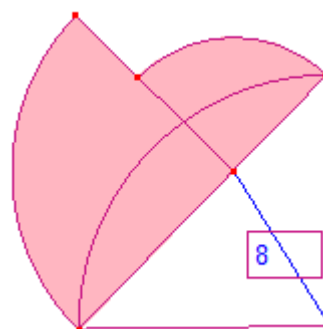
3703.- La figura està formada per tres pentàgons regulars sobre l'exterior de tres costats d'un quadrat.
Calculeu la mesura de l'angle x



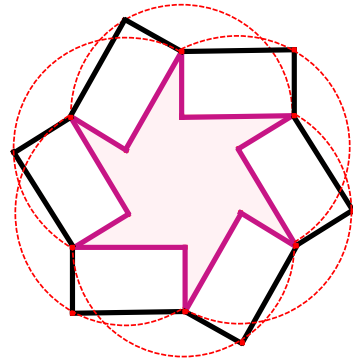
3704.- La figura està formada per cinc quadrats iguals de costat 1 i un quadrat exterior.
Calculeu l'àrea del quadrat exterior.



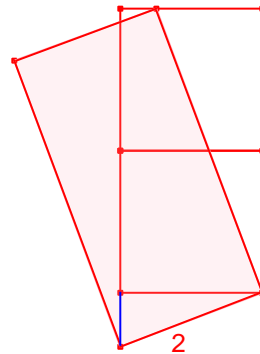
3705.- La figura està formada per tres quadrats.
Calculeu l'àrea de la zona ombrejada.



3706.- En la figura calculeu la proporció entre les àrees de la zona ombrejada i del polígon exterior.



3707.- La figura està formada per dos quadrats i un rectangle ombrejat de costat 2. Calculeu l'àrea del rectangle ombrejat.

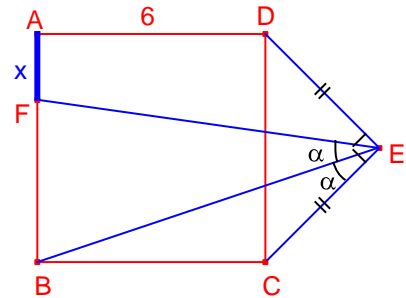


3708.- En la figura, $ABCD$ és un quadrat de costat $\overline{AB} = 6$

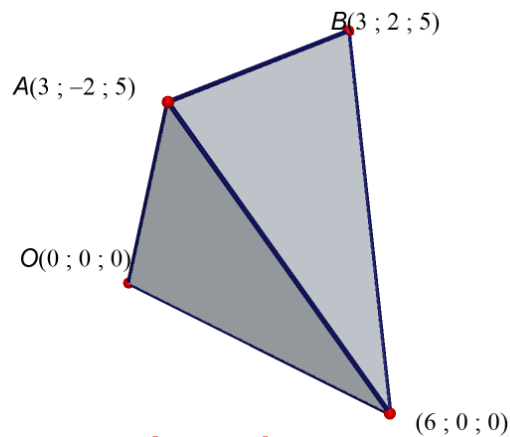
El punt E és tal que $\overline{BE} = \overline{CE}$, $\angle CED = 90^\circ$

$\angle CED = \angle DEF = \alpha$

Calculeu la mesura del segment $\overline{AF} = x$



3709.- Calculeu el volum del tetràedre.



3710.- La figura està formada per un octògon regular i un triangle equilàter. Calculeu la mesura de l'angle x

