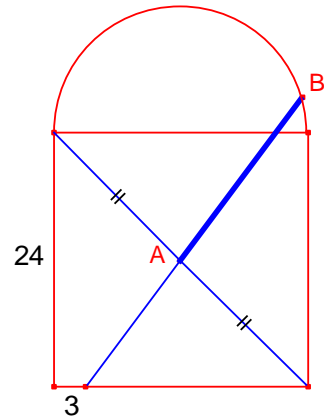
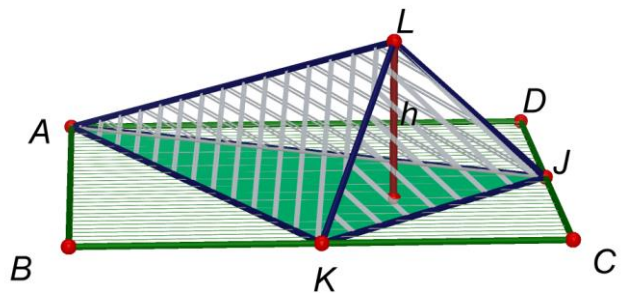
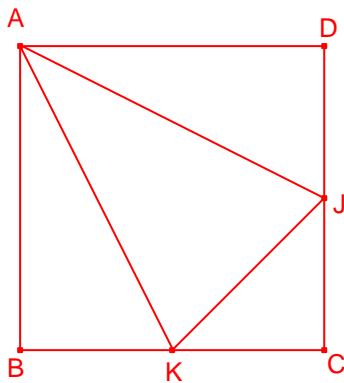


Problemes de Geometria per a l'ESO 277

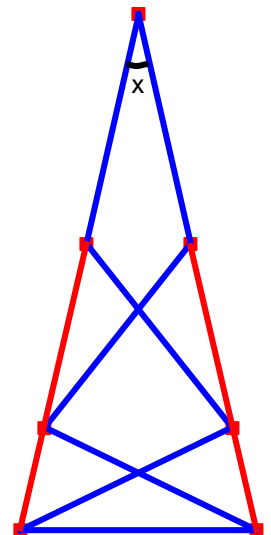
2761.- En la figura sobre el costat d'un quadrat de costat 24 s'ha dibuixat un semicercle. Calculeu la mesura del segment  $\overline{AB}$



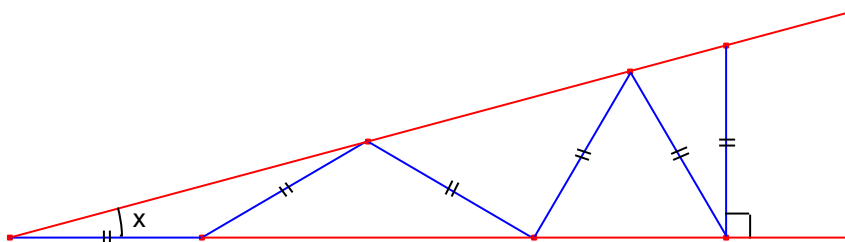
2762.- Doblegant el quadrat  $ABCD$ ,  $\overline{AB} = 1$  a partir del vèrtex  $A$  i els punts migs dels costats que no contenen el vèrtex  $A$  es forma un tetràedre. Calculeu la mesura de l'altura i el volum del tetràedre resultant.



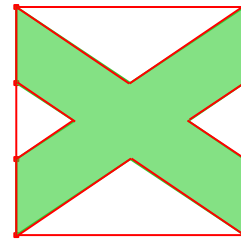
2763.- En la figura, els sis segments blaus són iguals i els dos segments rojos són iguals. Calculeu la mesura de l'angle  $x$



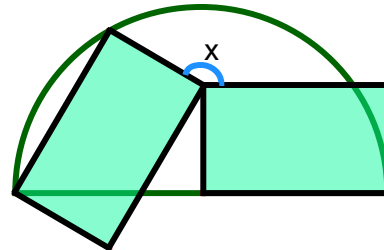
2764.- Els sis segments blaus de la figura són iguals. Determineu l'angle  $x$



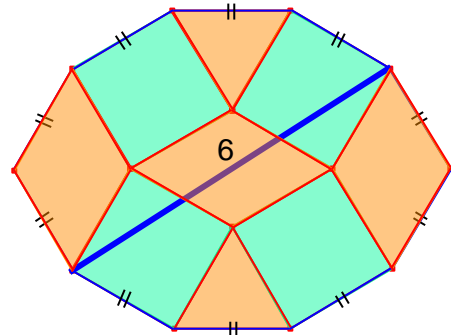
2765.- Els costats oposats d'un quadrat s'ha dividit en tres parts iguals.  
 Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del quadrats.



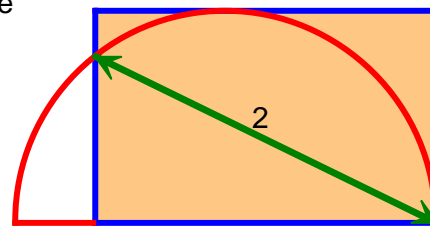
2766.- Els dos rectangles de la figura són iguals.  
 Determineu la mesura de l'angle  $x$



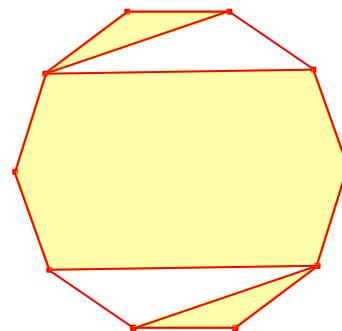
2767.- El decàgon de la figura té els costats iguals.  
 La diagonal assenyalada mesura 6.  
 Calculeu l'àrea del decàgon.



2768.- Un rectangle té un costat sobre el diàmetre del semicercle i el costat oposat és tangent al semicercle.  
 Calculeu l'àrea del rectangle.



2769.- Calculeu la proporció entre les àrees de la zona ombrejada i del decàgon regular de la figura.



2770.- Calculeu la proporció entre les àrees de la regió verda i la regió lila.

