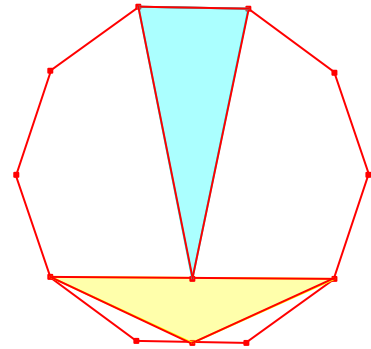
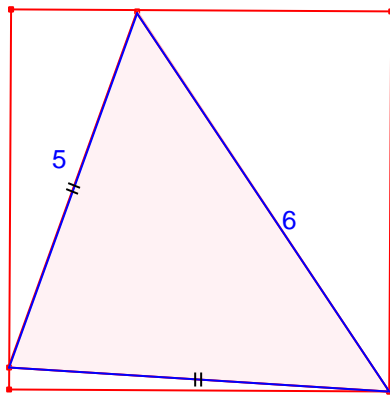
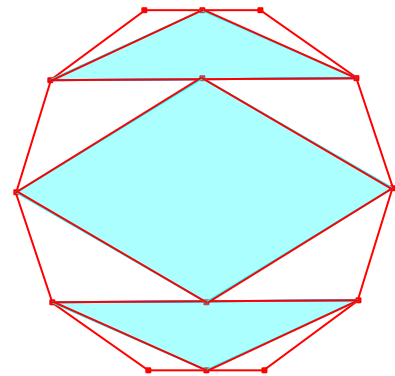


Problemes de Geometria per a l'ESO 496

4951.- La figura està formada per un decàgon regular. Calculeu la proporció entre l'àrea del triangle blau i l'àrea del triangle groc.

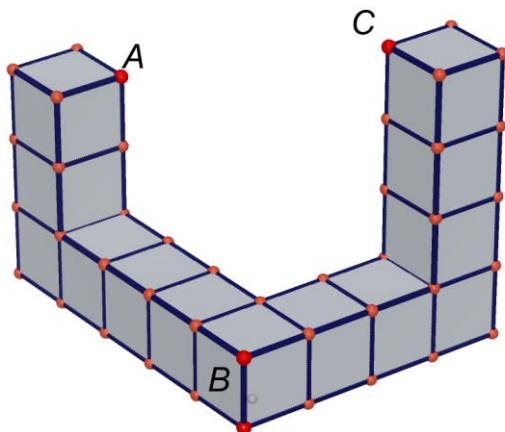
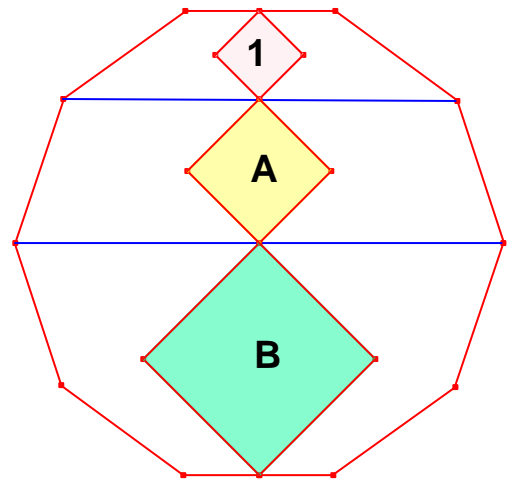


4952.- La figura està formada per un decàgon regular. Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del decàgon.



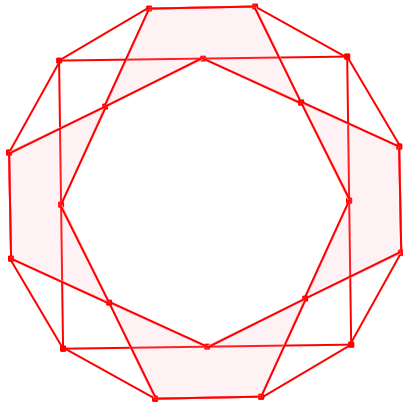
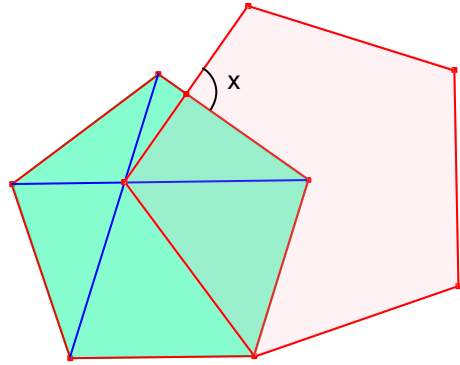
4953.- La figura està formada per un quadrat que conté un triangle isòsceles. Calculeu la proporció entre l'àrea del triangle i l'àrea del quadrats.

4954.- La figura està formada per un decàgon regular amb dues diagonals. S'han dibuixat tres costats amb els vèrtexs en els punts migs de la diagonal i els punts migs dels costats oposats. Si el quadrat menut té àrea 1, calculeu l'àrea dels quadrats A, B

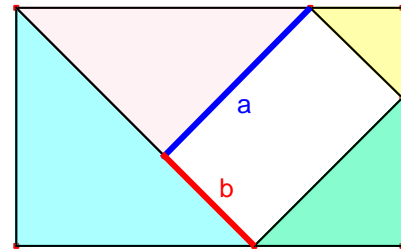


4955.- La figura està formada per cubs adossats d'aresta 1. Calculeu la mesura dels costats del triangle $\triangle ABC$
KöMaL, C1718

4956.- La figura està formada per dos pentàgons regulars i dues diagonals. Calculeu la mesura de l'angle x



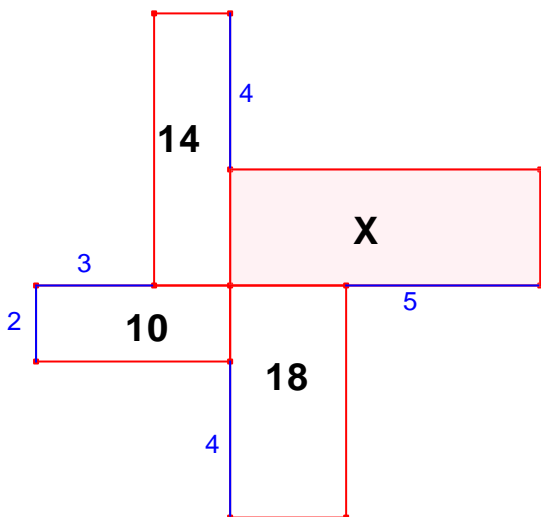
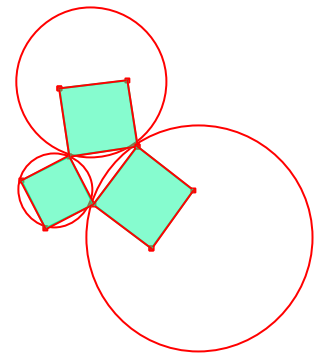
4957.- La figura està formada per un dodecàgon regular i un quadrat. Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del dodecàgon regular.



4958.- En la figura els quatre triangles ombrejats són semblants i els dos rectangles són semblants. Calculeu la proporció:

$$\frac{a}{b}$$

4959.- La figura està formada per tres circumferències tangents de radis 1, 2, 3. Calculeu la suma de les àrees dels tres quadrats ombrejats.



4960.- La figura està formada per quatre rectangles tres d'ells d'àrees 10, 18, 14. Calculeu l'àrea X del quart rectangle.