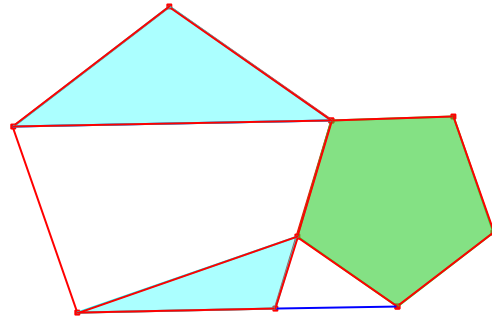
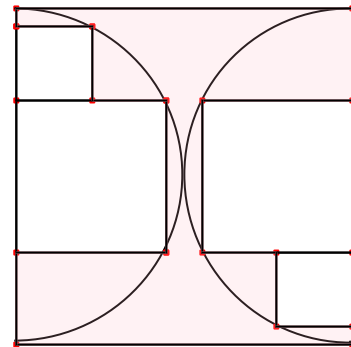


Problemes de Geometria per a l'ESO 499

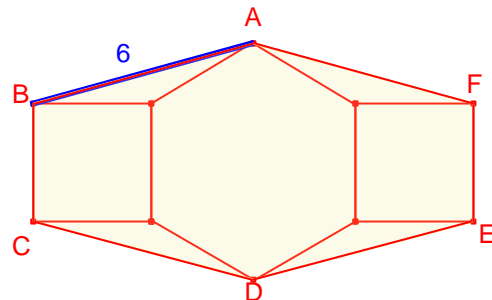
4981.- La figura està formada per dos pentàgons regulars.
Calculeu la proporció entre l'àrea blava i l'àrea verda.



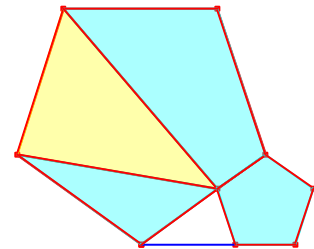
4982.- La figura està formada per cinc quadrats i dues semicircumferències.
Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del quadrat exterior.



4983.- La figura està formada per un hexàgon i dos quadrats.
Calculeu l'àrea de l'hexàgon $ABCDEF$.



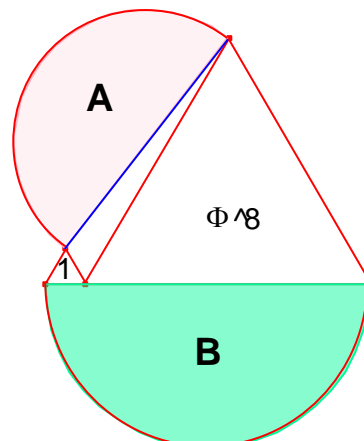
4984.- La figura està formada per dos pentàgons regulars.
Calculeu la proporció entre l'àrea blava i l'àrea groga.



4985.- La figura està formada per dos triangles equilàters d'àrees 1, Φ^8 i dues semicircumferències d'àrees A, B

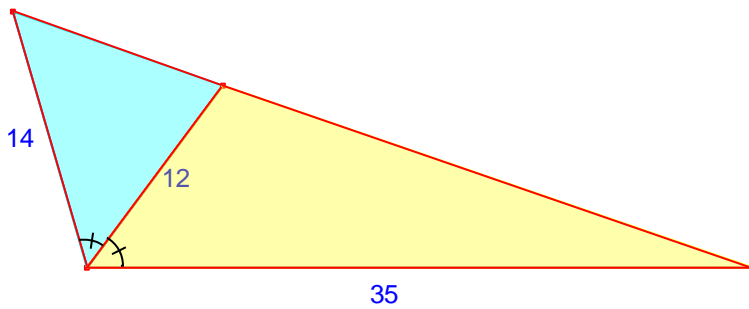
Calculeu la proporció entre les àrees:

$$\frac{A}{B}$$

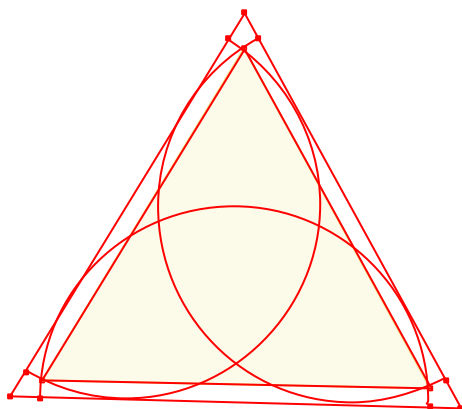
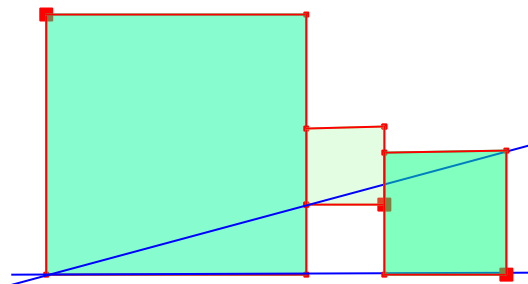


4986.- Dues circumferències de radis R, r són tangents exterior.
 Calculeu la distància des del punt de tangència a la recta tangent comuna a les dues circumferències.

4987.- La figura està formada per un triangle de costats 14, 35 i la bisectriu a aquests dos costats que mesura 12.
 Calculeu la proporció entre les àrees dels dos triangles que es formen amb la bisectriu.



4988.- La figura està formada per tres quadrats.
 Proveu que els punts vermells estan alineats.



4989.- Sobre els costats d'un triangle equilàter s'han dibuixat tres semicircumferències tangents al altres dos costats.
 Calculeu la proporció entre les àrees dels dos triangles equilàters.

4990.- La figura està formada per tres quadrats.
 Els dos ombrejats són iguals i formen 90° .
 El quadrat gran, el seu costat mesura 10.
 Calculeu l'àrea total dels quadrats ombrejats.

