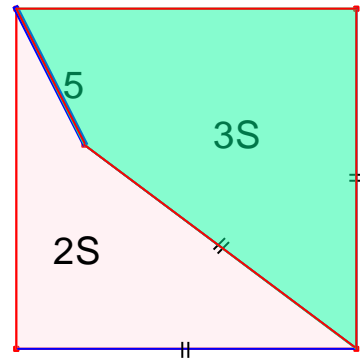
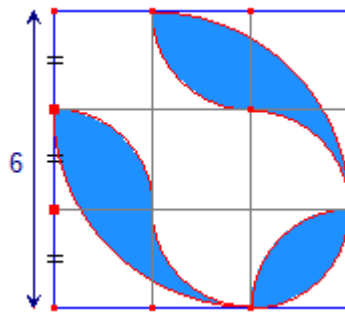


Problemes de Geometria per a l'ESO 377

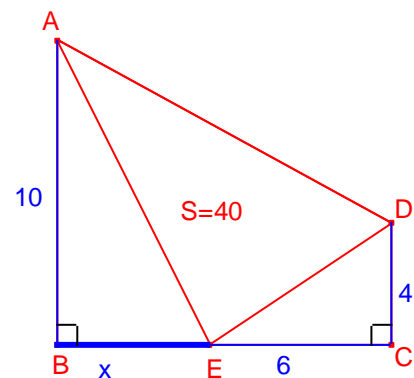
3761.- Calculeu l'àrea del quadrat de la figura.



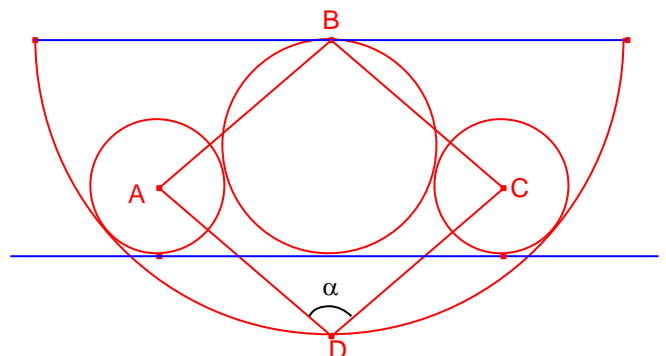
3762.- Calculeu l'àrea de la zona ombrejada interior al quadrat de costat 6.



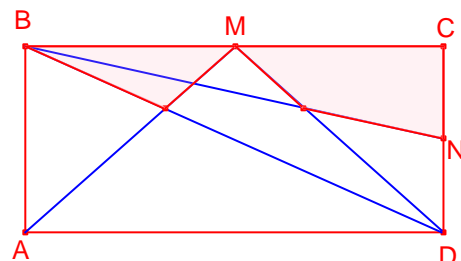
3763.- En la figura, $ABCD$ és un trapezi rectangle
 $\overline{AB} = 10, \overline{CD} = 4$
 E és un punt del costat \overline{BC} tal que $\overline{CE} = 6, S_{EDA} = 40$
 Calculeu la mesura del segment $\overline{BE} = x$



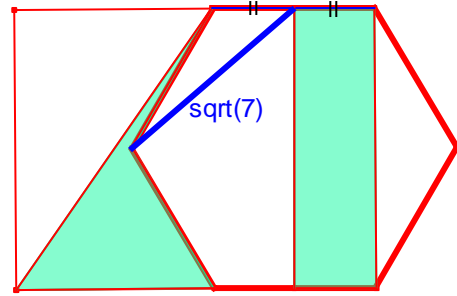
3764.- La figura està formada per una semicircumferència i tres circumferències.
 $ABCD$ és un rombe.
 La recta tangent a les dues circumferències de centres A, C és paral·lela al diàmetre de la semicircumferència.
 Calculeu la mesura de l'angle α



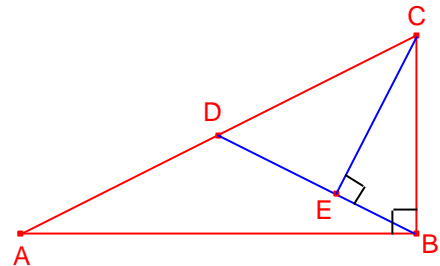
3765.- Siga el rectangle $ABCD$ d'àrea 36.
 Siguen M, N els punts migs dels costats $\overline{BC}, \overline{CD}$, respectivament.
 Calculeu l'àrea ombrejada de la figura.



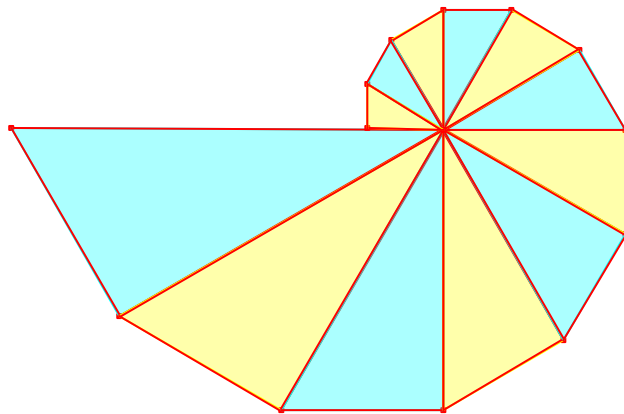
3766.- La figura està formada per un hexàgon regular i un quadrat.
 Calculeu l'àrea ombrejada.



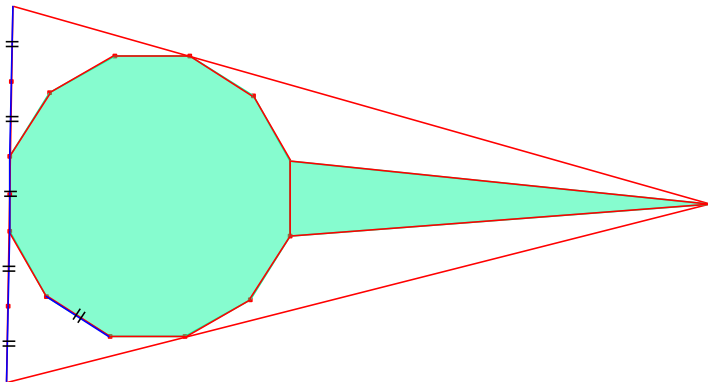
3767.- Siga el triangle rectangle $\triangle ABC, B = 90^\circ$.
 Siga $\overline{BC} : \overline{AD} = 1 : 2$
 Siga D el punt mig de la hipotenusa.
 Siga el punt E que pertany al segment \overline{BD} tal
 que \overline{BD} és perpendicular a \overline{CE} .
 Calculeu la proporció $\overline{BE} : \overline{ED}$.



3768.- En la figura tots els triangles
 rectangles són semblants.
 Calculeu la proporció entre l'àrea
 groga i la total.



3769.- La figura està formada per un dodecàgon regular i dos triangles.
 Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del triangle exterior.



3770.- La figura està formada per dos quadrats i
 tres cercles.
 Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea
 total.

