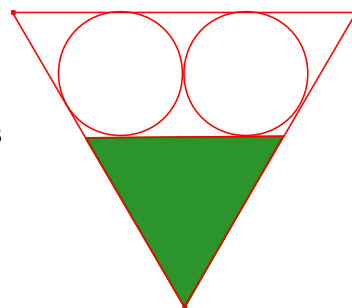
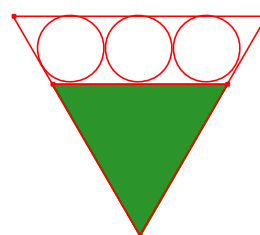


Problemes de Geometria per a l'ESO 241

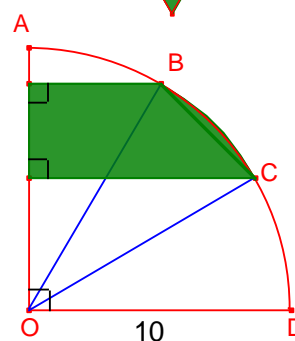
2401.- Quina part de l'àrea del triangle equilàter exterior és l'àrea de la zona ombrejada.



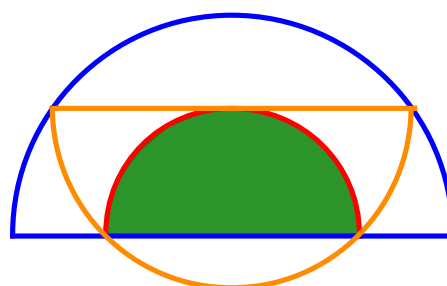
2402.- Quina part de l'àrea del triangle equilàter exterior és l'àrea de la zona ombrejada.



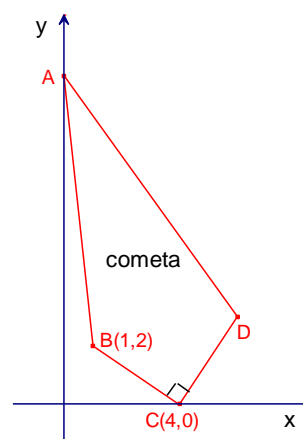
2403.- Els punts B, C divideixen el quadrant \widehat{AD} en tres arcs iguals.
Calculeu l'àrea de la zona ombrejada.



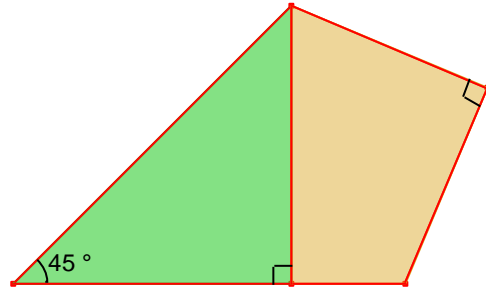
2404.- Quina fracció del semicercle gran ocupa el semicercle ombrejat.



2405.- En la figura siga $ABCD$ una cometa, $\overline{AB} = \overline{AD}, \overline{BC} = \overline{CD}$.
Si $B(1,2), C(4,0)$ i $\angle BCD = 90^\circ$, determineu les coordenades del punt A



2406.- La figura és una cometa.
 Determineu la proporció entre les dues àrees ombrejades del cometa.

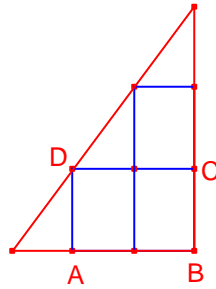


cometa

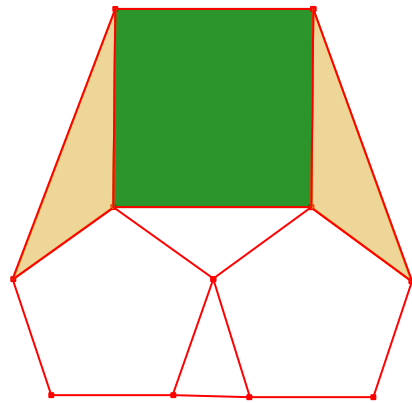
2407.- La figura està dividida en 3 rectangles iguals i 3 triangle iguals.

$$\overline{AB} = \frac{3}{2} \overline{AD}$$

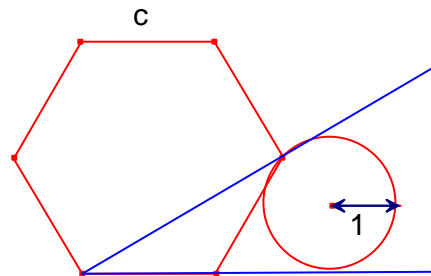
El perímetre de $ABCD$ és 100 cm .
 Calculeu l'àrea de la figura.



2408.- En la figura els dos pentàgons són iguals i les bases estan sobre una recta.
 Determineu la proporció entre les àrees de la suma dels dos triangles ombrejats i la del quadrat ombrejat.



2409.- En la figura la circumferència de radi 1 és tangent a dos costats i a una diagonal.
 Determineu la mesura del costat.



2410.- Siga A el centre del triangle equilàter.
 Si l'àrea del quadrat és 12, calculeu l'àrea del rectangle ombrejat.

