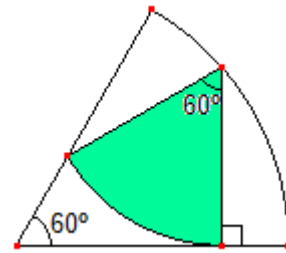
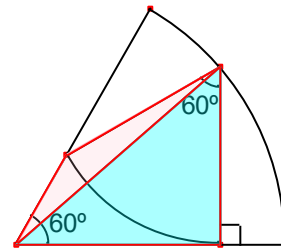


Problemes de Geometria per a l'ESO 361

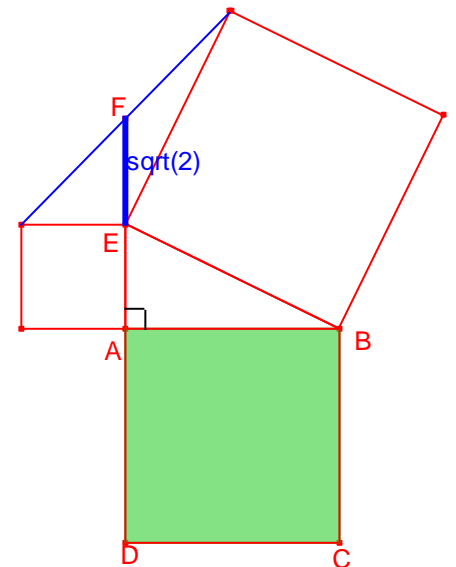
3601.- Determineu la proporció entre les àrees dels dos sectors circulars de 60° .



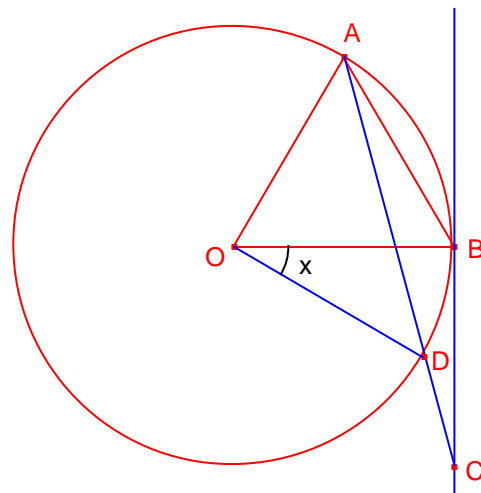
3602.- Determineu la proporció entre les àrees dels dos triangles ombrejats sobre dos sectors circulars de 60° .



3603.- Sobre l'exterior d'un triangle rectangle s'han dibuixat tres quadrats.
Determineu l'àrea del quadrat ABCD si $\overline{EF} = \sqrt{2}$



3604.- En la figura, $\overline{OA} = \overline{AB}$.
 \overline{BC} és tangent a la circumferència. $\overline{AB} = \overline{BC}$
Calculeu la mesura de l'angle $x = \angle BOD$



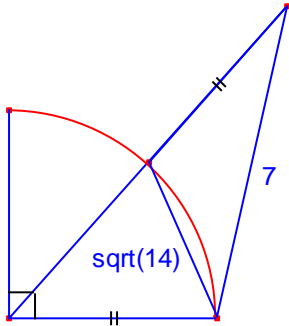
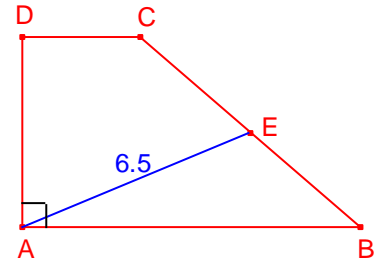
3605.- Calculeu l'àrea del trapezi rectangle $ABCD$

sabent que:

$$\overline{CE} = \overline{BE}$$

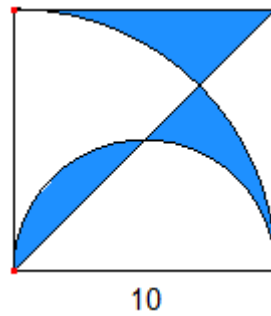
$$\overline{AE} = 6.5$$

$$\overline{AB} + \overline{CD} + \overline{AD} = 17$$

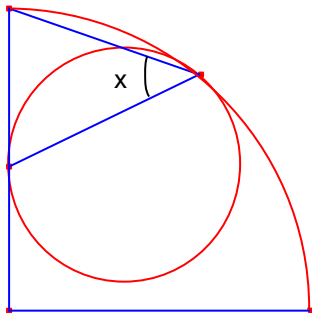
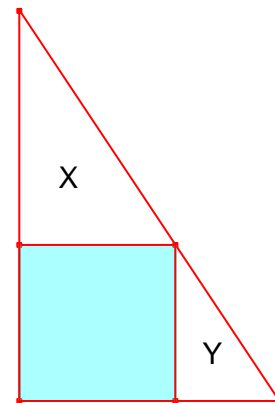


3606.- Calculeu el radi del quadrant de la figura.

3607.- El quadrat de la figura té costat 10. Calculeu l'àrea ombrejada.



3608.- Un quadrat està inscrit en un triangle l'àrea dels triangles exteriors al quadrat són X, Y. Calculeu l'àrea del quadrat



3609.- En un quadrant s'ha inscrit una circumferència. Calculeu la mesura de l'angle x

3610.- La diferència entre les àrees dels pentàgon i el quadrilàter en què es dividit l'hexàgon regular pel segment \overline{LM} és $16\sqrt{3}$. Calculeu la mesura del segment \overline{LM}

