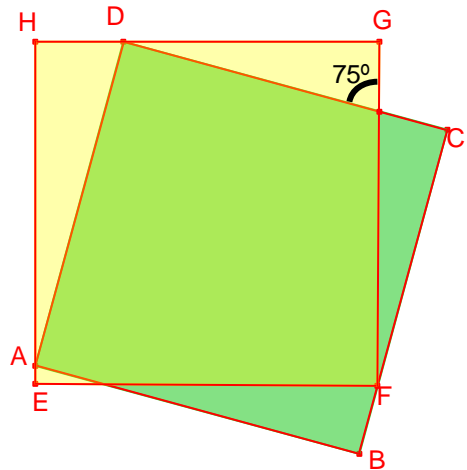
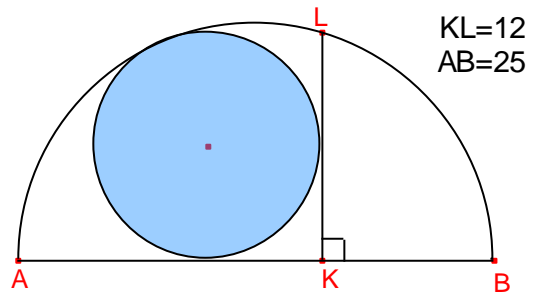


Problemes de Geometria per a l'ESO 398

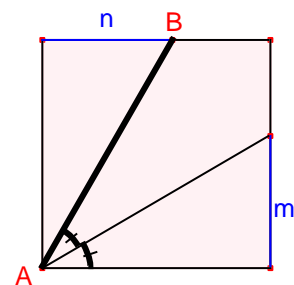
3971.- La figura està formada per dos quadrats.
Calculeu la proporció entre l'àrea del quadrat groc i el quadrat verd.



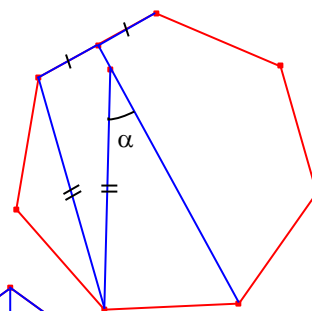
3972.- La figura esta formada per un semicercle de diàmetre $\overline{AB} = 25$, un segment perpendicular al diàmetre de longitud $\overline{KL} = 12$. Calculeu l'àrea del cercle tangent al semicercle al diàmetre i al segment.



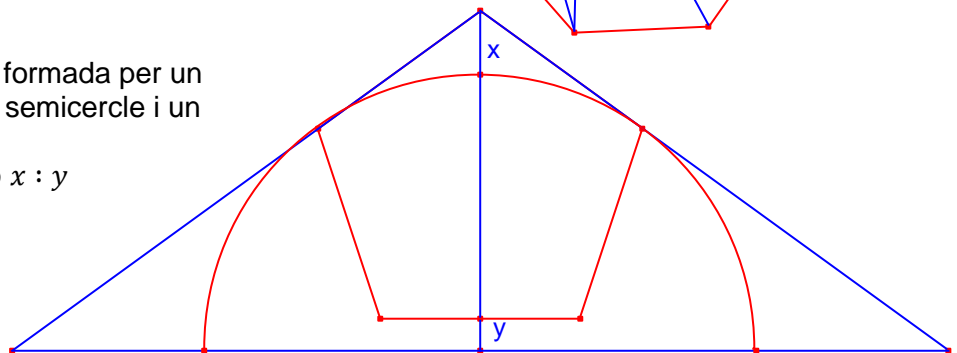
3973.- La figura està formada per un quadrat.
Determineu la mesura del segment \overline{AB} en funció de m, n



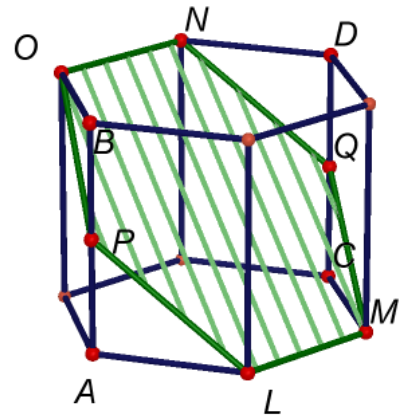
3974.- La figura està formada per un heptàgon regular.
Calculeu la mesura de l'angle α



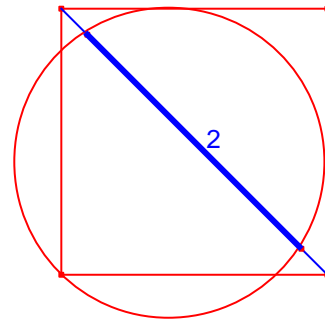
3975.- La figura està formada per un pentàgon regular, un semicercle i un triangle.
Calculeu la proporció $x : y$



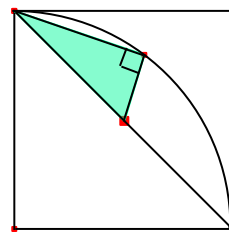
3976.- La figura està formada per un prisma regular hexagonal d'aresta de la base $\overline{AL} = 4$ i aresta lateral $\overline{AB} = 6$, $\overline{AP} = \overline{BP}$, $\overline{CQ} = \overline{DQ}$
 Calculeu l'àrea de l'hexàgon $LMQNOP$.



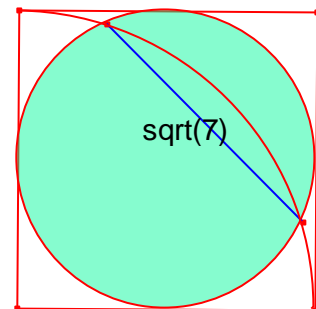
3977.- La figura està formada per un quadrat i una circumferència tangent a dos costats del quadrat i passa per un vèrtex.
 Calculeu el radi de la circumferència.



3978.- Un quadrant i un triangle estan dins d'un quadrat.
 Un dels vèrtexs del triangle és el centre del quadrat.
 Calculeu la proporció entre l'àrea del triangle i l'àrea del quadrat.



3979.- La figura està formada per un quadrat, la seua circumferència inscrita i un quadrant amb centre en un vèrtex.
 La corda comuna al quadrant i la circumferència mesura $\sqrt{7}$
 Calculeu l'àrea del cercle.



3980.- La figura està formada per un quadrat i un quadrant.
 Una diagonal del quadrat està formada per dos segments de longituds 3 i 4.
 Calculeu l'àrea del triangle ombrejat.

