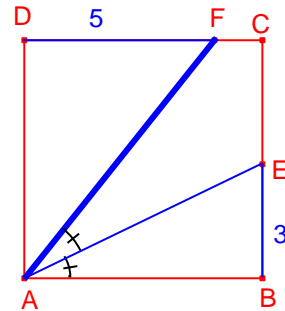


Problemes de Geometria per a l'ESO 300

2991.- Siga el quadrat $ABCD$.

Siguen els punts E, F dels costats $\overline{BC}, \overline{CD}$, respectivament, tals que $\overline{BE} = 3, \overline{DF} = 5$.

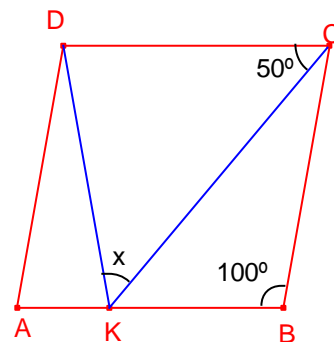
Calculeu la mesura del segment \overline{AF}



2992.- Siga el rombe $ABCD, B = 100^\circ$.

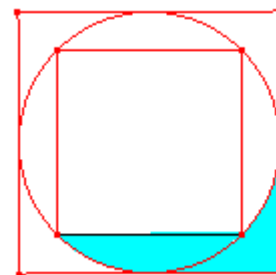
Siga el punt K del costat \overline{AB} tal que $\angle DCK = 50^\circ$

Calculeu la mesura de l'angle $x = \angle CKD$.



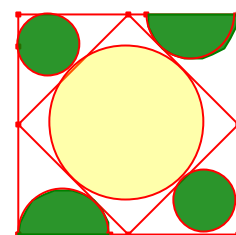
2993.- En una circumferència de radi 4 s'ha inscrit i circumscribit dos quadrats.

Calculeu l'àrea de la zona ombrejada.

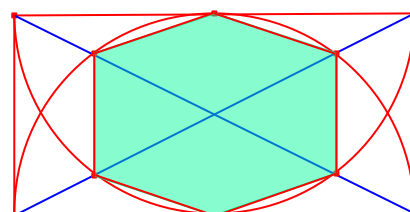


2994.- Amb els punts migs dels costats d'un quadrat s'ha dibuixat un altre quadrat. S'han dibuixat també, tres circumferències i dues semicircumferències.

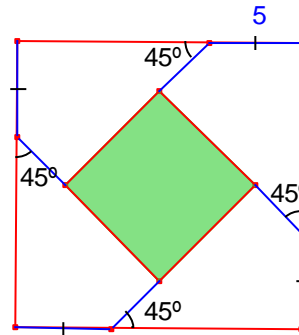
Calculeu la proporció entre les àrees verda i groga.



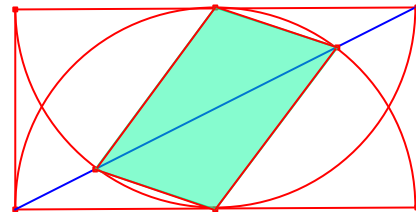
2995.- Calculeu la proporció entre les àrees de l'hexàgon ombrejat i el rectangle exterior.



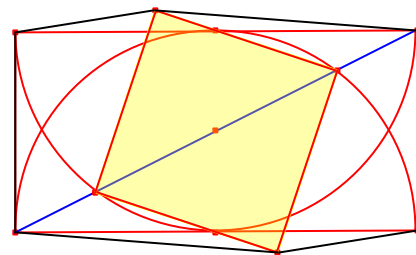
2996.- Calculeu l'àrea del quadrat ombrejat.



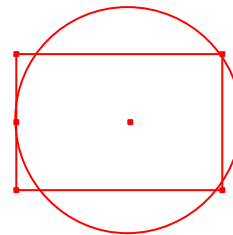
2997.- Calculeu la proporció entre les àrees del paral·lelogram ombrejat i el rectangle exterior.



2998.- Calculeu la proporció entre les àrees del quadrat ombrejat i l'hexàgon exterior.



2999.- En la figura, els costats del rectangle són 9 i 6. Calculeu el radi de la circumferència.



3000.- Els costats del rectangle de la figura mesuren 6 i 3. Calculeu l'àrea del triangle ombrejat.

