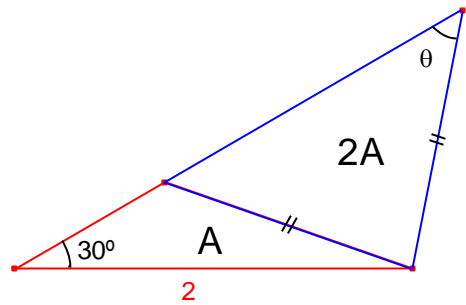
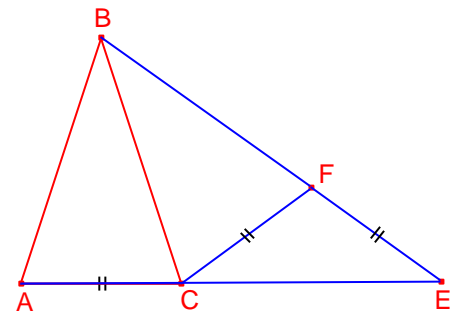


Problemes de Geometria per a l'ESO 373

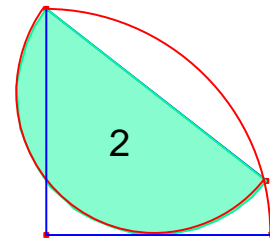
3721.- Un triangle s'ha dividit en dos triangles un té el doble d'àrea que l'altre.
 Calculeu la mesura de l'angle θ .



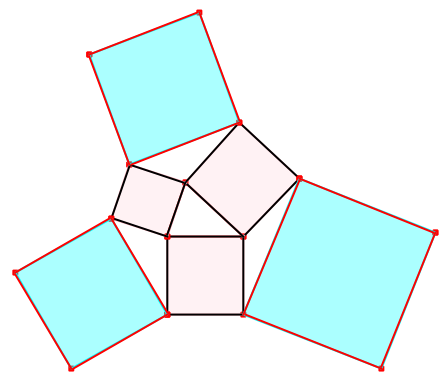
3722.- Siga el triangle isòsceles $\triangle ABC$, $\overline{AB} = \overline{BC}$.
 Siga el punt D sobre l'extensió del costat \overline{AC} , on C està entre A i E .
 Siga el punt F sobre el segment \overline{BE} de tal forma que $\overline{AC} = \overline{CF} = \overline{FE}$ i $\angle BAF = 3 \cdot \angle FAE$, com mostra la figura.
 Calculeu la mesura de l'angle $\angle FAE$



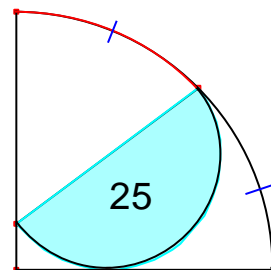
3723.- La figura està formada per un semicercle d'àrea 2 i un quadrant.
 El semicercle és tangent a un radi del quadrant.
 Calculeu l'àrea del quadrant.



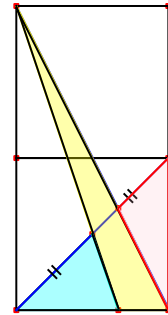
3724.- Sobre els costats d'un triangle s'han dibuixat tres quadrats si sobre els vèrtexs consecutius altres tres quadrats.
 Calculeu la proporció entre l'àrea blava i l'àrea rosa.



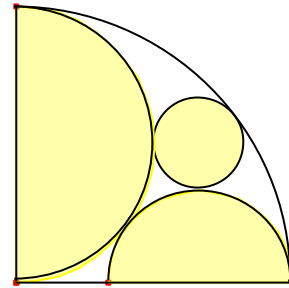
3725.- La figura està formada per un quadrant i un semicercle d'àrea 25.
 Calculeu l'àrea del quadrant.



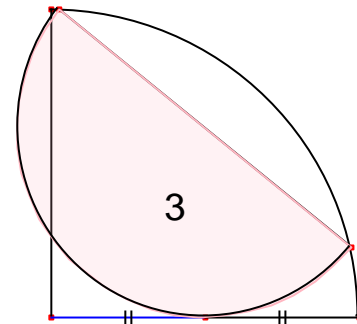
3726.- La figura està formada per dos quadrats.
 Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea total.



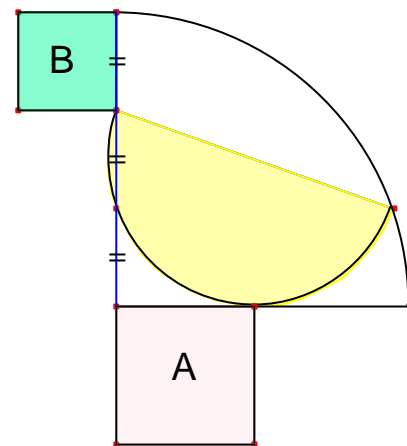
3727.- La figura està formada per dos semicercles un cercle dins d'un quadrant.
 Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del quadrant exterior.



3728.- La figura està formada per un semicercle d'àrea 3 i un quadrant.
 El semicercle és tangent a un radi del quadrant en el punt mig.
 Calculeu l'àrea del quadrant.



3729.- Un radi d'un quadrant s'ha dividit en tres parts iguals i s'ha dibuixat una semicircumferència tangent a l'altre radi.
 Calculeu la proporció entre les àrees dels quadrats A: B



3730.- En el triangle de la figura calculeu la mesura de l'angle x

