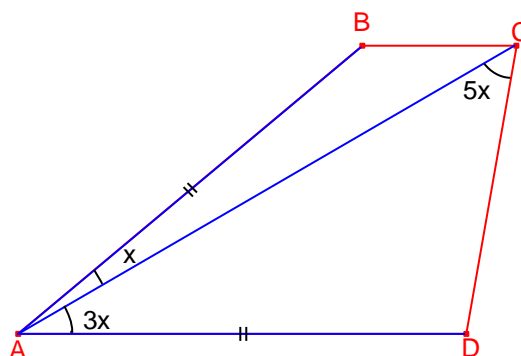
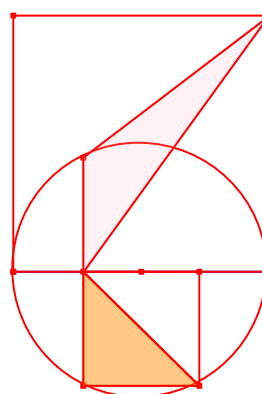


Problemes de Geometria per a l'ESO 370

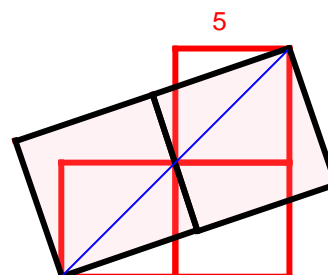
3691.- Siga el trapezi ABCD de costats paral·lels \overline{AD} , \overline{BC} , $\overline{AB} = \overline{AD}$
 Calculeu la mesura de l'angle x



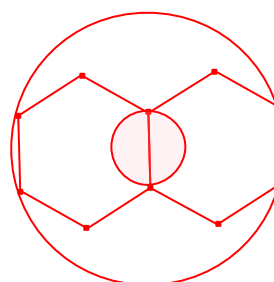
3692.- La figura està formada per un cercle i dos quadrats.
 Calculeu la proporció entre les àrees dels dos triangles ombrejats.



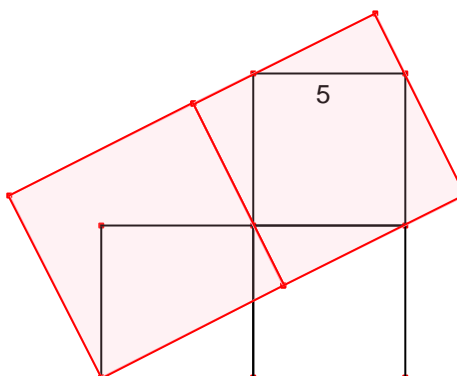
3693.- La figura està formada per cinc quadrats tres d'ells de costat 5.
 Calculeu l'àrea ombrejada pels dos altres quadrats



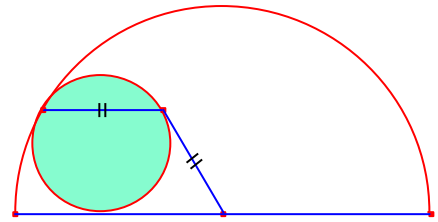
3694.- La figura està formada per dos circumferències i dos hexàgons regulars iguals.
 Calculeu la proporció entre les àrees dels dos cercles.



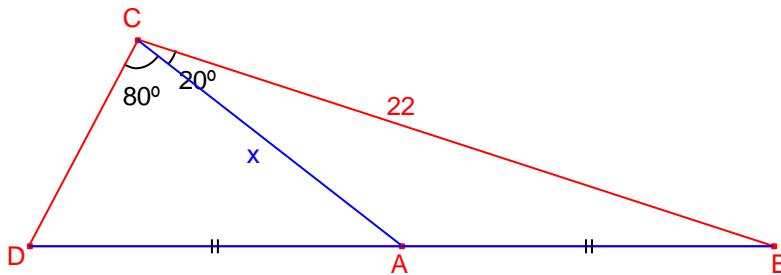
3695.- La figura està formada per cinc quadrats tres d'ells de costat 5.
 Calculeu l'àrea ombrejada pels dos altres quadrats



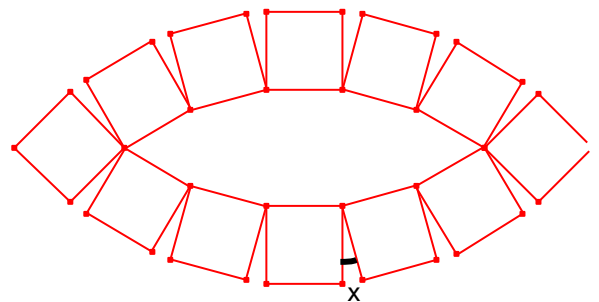
3696.- Un semicercle conté un cercle tangent.
 El segment tangent al cercle des del centre és igual al
 segment que uneix el punt de tangència del cercle i el
 punt de tangència del segment són iguals.
 Calcular la proporció entre l'àrea del cercle i l'àrea del
 semicercle.



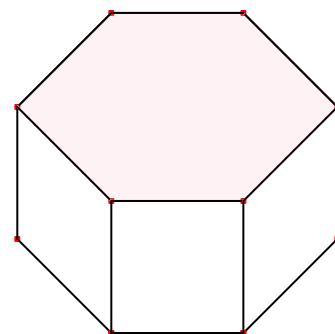
3697.- Siga el triangle $\triangle DBC$, $\overline{BC} = 22$
 Siga A el punt mig del costat \overline{BD} tal que $\angle DCA = 80^\circ$, $\angle ACB = 20^\circ$
 Calculeu la mesura de $x = \overline{AC}$



3698.- La figura està formada per dotze
 quadrats iguals.
 Els angles que formen dos quadrats
 consecutius són iguals.
 Calculeu la mesura d'aquest angle x



3699.- La figura està formada per un octògon regular,
 un quadrat i un hexàgon ombrejat.
 Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea de
 l'octògon regular.



3700.- La figura està formada per un quadrat i una
 semicircumferència.

Calculeu la proporció dels segments:

$$\frac{a}{b}$$

