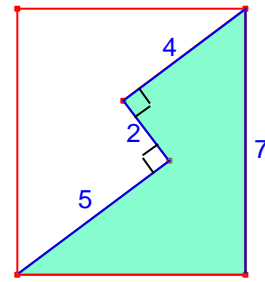
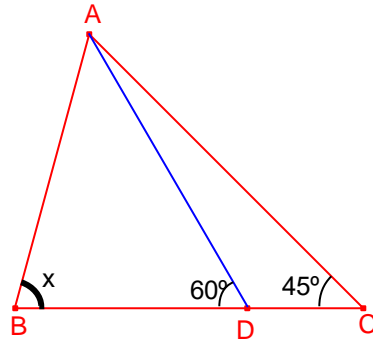


Problemes de Geometria per a l'ESO 425

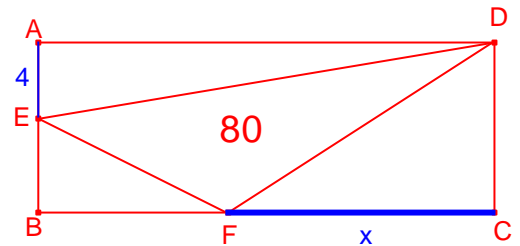
4241.- La figura està formada per un rectangle i un polígon ombrejat.
 Calculeu la proporció entre l'àrea del polígon ombrejat i l'àrea del rectangle



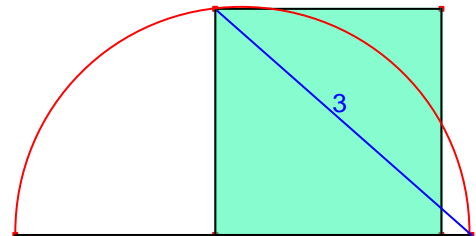
4242.- Siga el triangle $\triangle ABC$, $C = 45^\circ$
 Siga D un punt del costat \overline{BC} tal que $\overline{BD} = 2 \cdot \overline{CD}$, $\angle BDA = 60^\circ$
 Calculeu la mesura de l'angle x



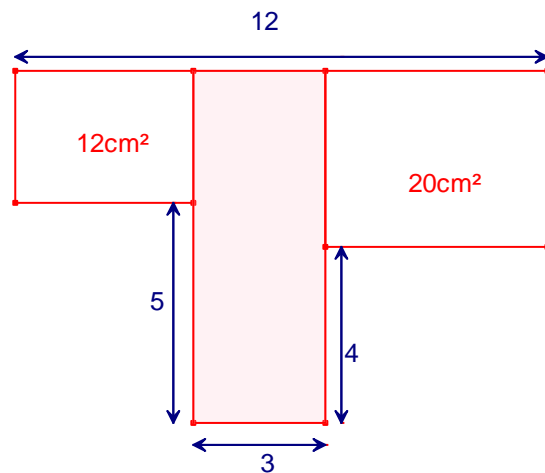
4243.- La figura està formada pel rectangle $ABCD$
 d'àrea 216 i el triangle $\triangle DEF$ d'àrea 80.
 si $\overline{AE} = 4$ calculeu la mesura del segment $\overline{FC} = x$



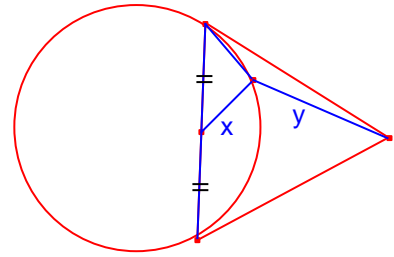
4244.- En una semicircumferència de radi 2 s'ha dibuixat un quadrat.
 Calculeu l'àrea del quadrat.



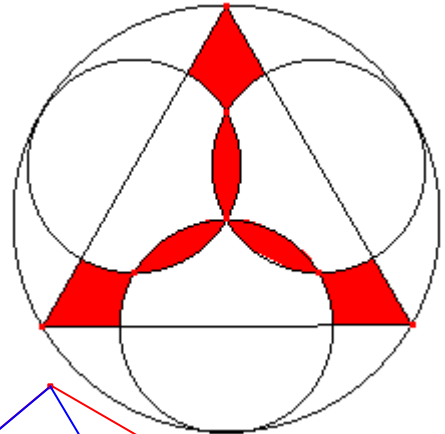
4245.- Calculeu l'àrea del rectangle ombrejat.



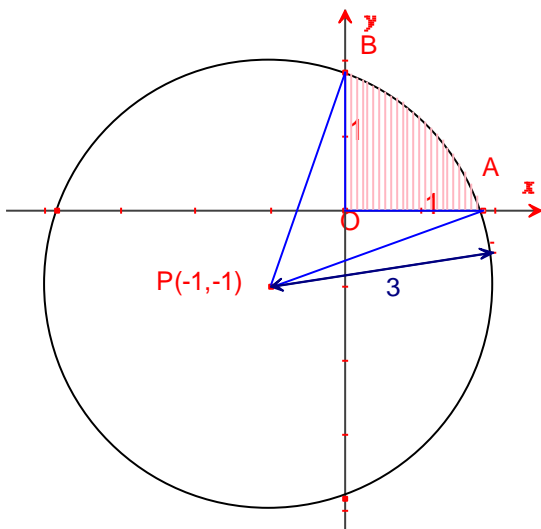
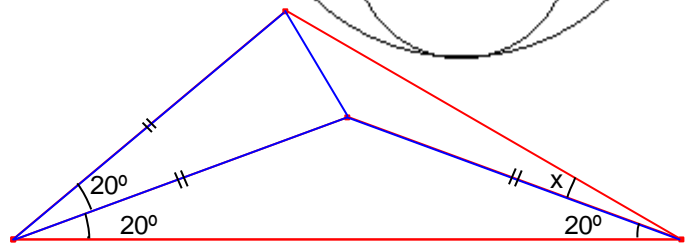
4246.- El triangle equilàter de la figura té dos costats tangents a la circumferència (els vèrtexs són punts de tangència).
 Calculeu la proporció entre les longituds dels segments x, y



4247.- La figura està formada per quatre circumferències i un triangle equilàter.
 El triangle equilàter està inscrit en la circumferència exterior gran.
 Les altres tres circumferències són iguals i cadascuna és tangent interior a la circumferència gran.
 Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del cercle gran.



4248.- En la figura calculeu la mesura de l'angle x



4249.- La figura està formada per una circumferència de centre $(-1, -1)$ i radi 3
 Calculeu l'àrea ombrejada

4250.- La figura està formada per tres quadrats i les seues circumferències circumscrites.
 Calculeu la mesura del segment x

