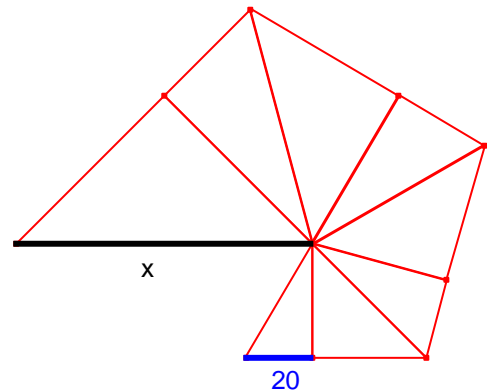
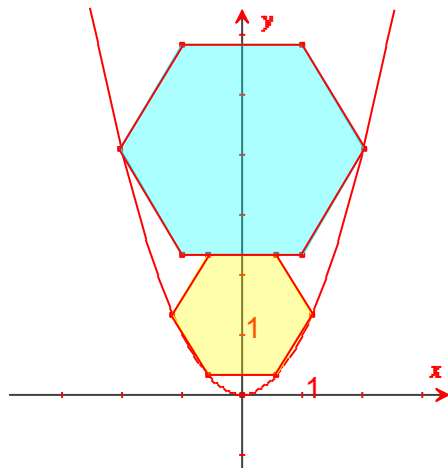
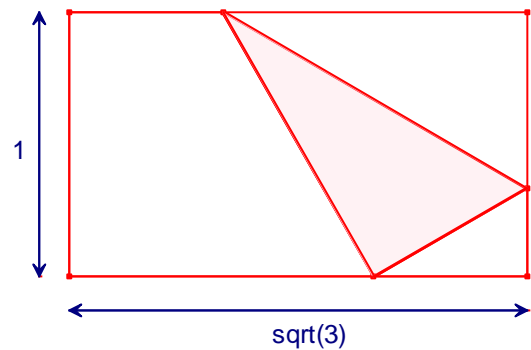


Problemes de Geometria per a l'ESO 508

5071.- La figura està formada per triangles rectangles consecutius d'angles 30° i 45° . Calculeu la mesura del segment x .



5072.- La figura està formada per un rectangle amb longituds determinades $1, \sqrt{3}$ es doblega de manera que la cantonada toque el costat oposat. Com mostra la figura. Calculeu la fracció mínima ombrejada.

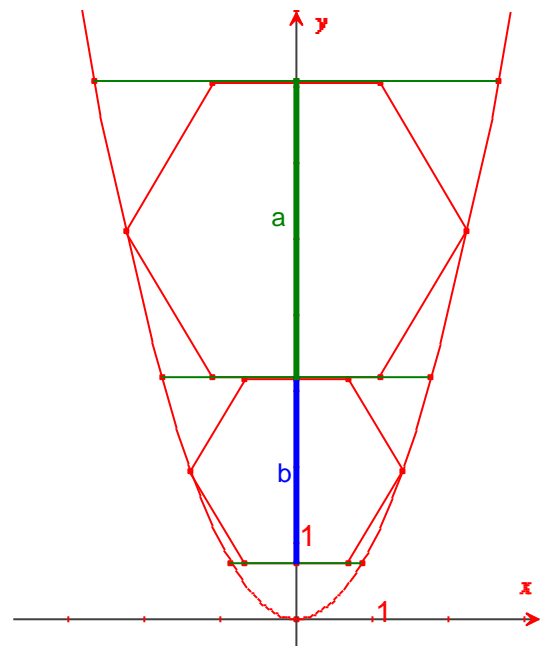


5073.- La figura està formada per la paràbola $y = x^2$ i dos hexàgons regulars.

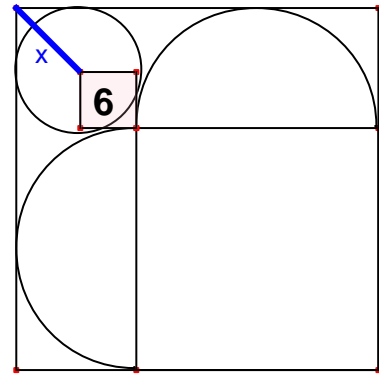
Calculeu la proporció entre l'àrea de l'hexàgon blau i l'àrea de l'hexàgon groc.

5074.- La figura està formada per la paràbola $y = x^2$ i dos hexàgons regulars.

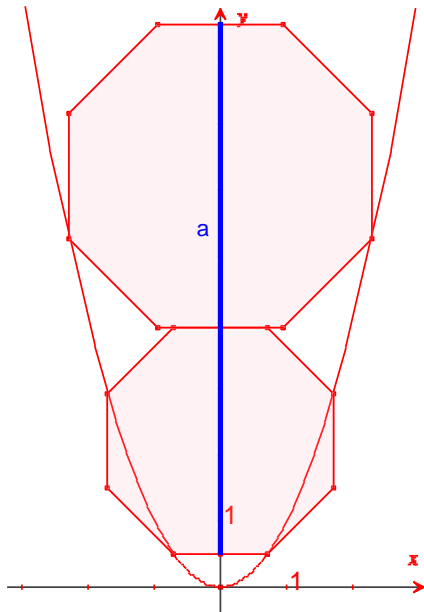
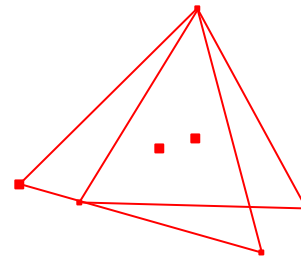
Calculeu $a - b$.



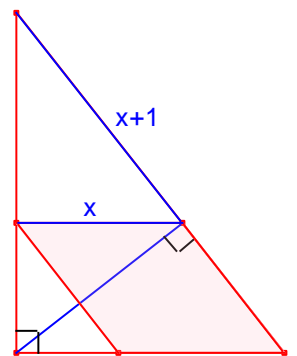
5075.- En la figura el quadrat ombrejat té àrea 6 i un vèrtex és centre de la circumferència. Calculeu la mesura del segment x



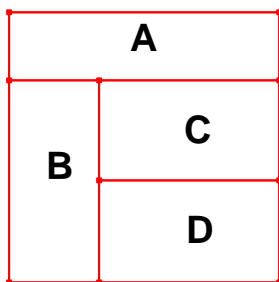
5076.- La figura està formada per dos triangles equilàters que comparteixen un vèrtex. Demostreu que els centres dels triangles i el vèrtex remarcat són col·lineals.



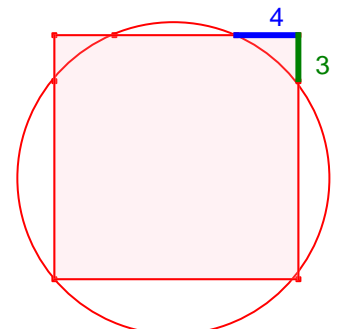
5077.- La figura està formada per la paràbola $y = x^2$ i dos octògons regulars. Calculeu la mesura del segment a



5078.- La figura està formada per un triangle rectangle que conté un triangle rectangle i un rombe. Calculeu l'àrea del rombe ombrejat.



5079.- La figura està formada per un quadrat d'àrea 81 que s'ha dividit en 4 rectangles d'igual àrea. Calculeu el perímetre del rectangle C.



5080.- La figura està formada per un quadrat i una circumferència. Calculeu l'àrea del quadrat.