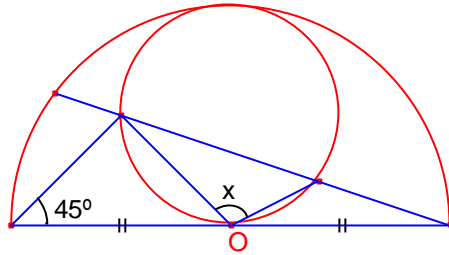
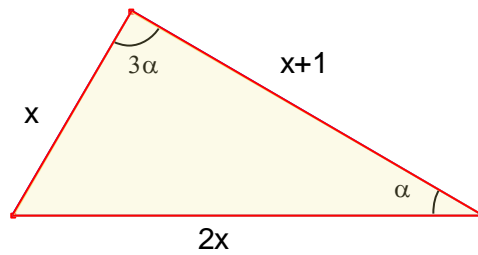


Problemes de Geometria per a l'ESO 423

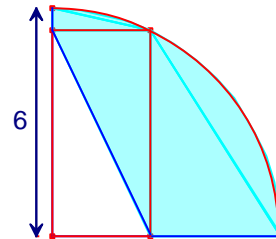
4221.- La figura està formada per una semicircumferència i una circumferència tangent.
 Calculeu la mesura de l'angle $\tan x$



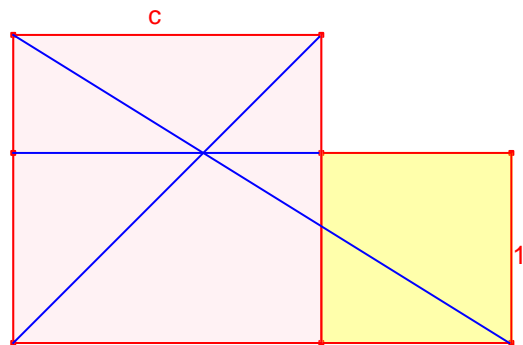
4222.- Determineu el valor x en el triangle de la figura.



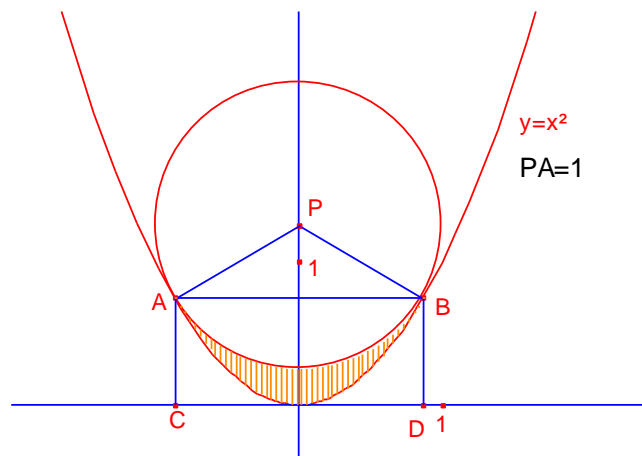
4223.- La figura està formada per un quadrant de radi 6 i un rectangle de perímetre 16.
 Calculeu el perímetre i l'àrea de la zona ombrejada.



4224.- La figura està formada per dos quadrats.
 Calculeu la mesura del costat c



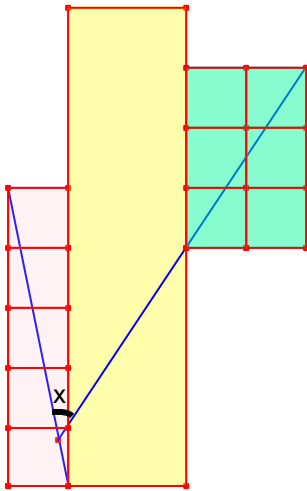
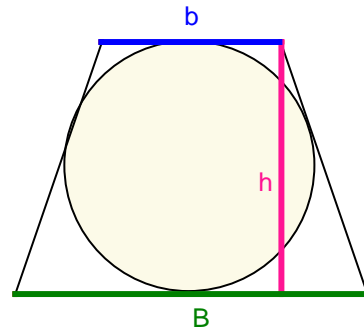
4225.- La figura està formada per la paràbola $y = x^2$ i la circumferència tangent a la paràbola de radi 1.
 Calculeu l'àrea afitada per les dues corbes.



4226.- La figura està formada per un trapezi isòscele de bases B, b i altura h .

Calculeu:

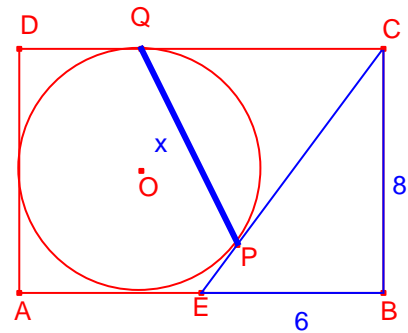
$$\frac{B^2}{B^2 + h^2} + \frac{b^2}{b^2 + h^2}$$



4227.- La figura està formada per tres rectangles. Els quadrats que es formen són iguals. Calculeu la mesura de l'angle x

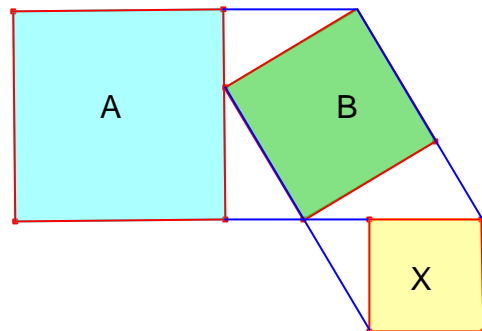
4228.- La figura està formada per un rectangle i un circumferència tangent a tres costats i a un segment.

Calculeu la mesura del segment $\overline{PQ} = x$



4229.- La figura està formada per tres quadrats.

Determineu l'àrea del quadrat X en funció de les àrees dels quadrats d'àrees A, B .



4230.- La figura està formada per un quadrat i un cercle tangent a dos costats.

Calculeu la mesura de l'angle θ

