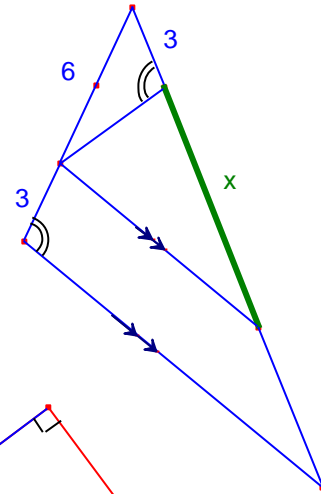
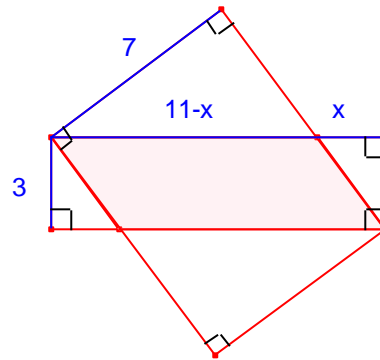


Problemes de Geometria per a l'ESO 483

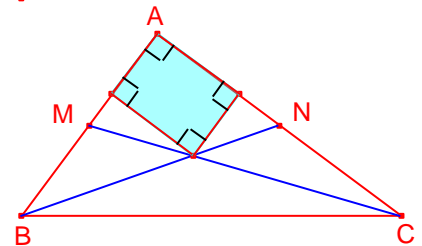
4821.- En la figura calculeu la mesura del segment x



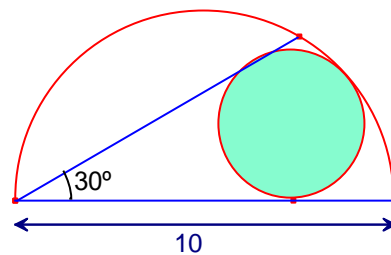
4822.- La figura està formada per dos rectangles.
Calculeu l'àrea ombrejada, comuna als dos rectangles.



4823.- En la figura $\overline{AB} = 9, \overline{AC} = 12, \overline{AM} = \overline{BM}, \overline{AN} = \overline{CN}$
Calculeu l'àrea del rectangle ombrejat.



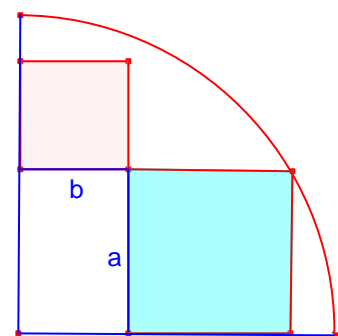
4824.- La figura està formada per una semicircumferència de diàmetre 10 que conté un cercle tangent.
Calculeu l'àrea del cercle.



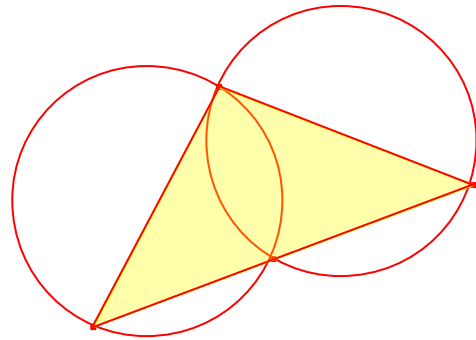
4825.- La figura està formada per un quadrant que conté dos quadrats de costats a, b .

Si la proporció de la suma de les àrees dels quadrats i l'àrea del quadrant és mínima, calculeu la proporció:

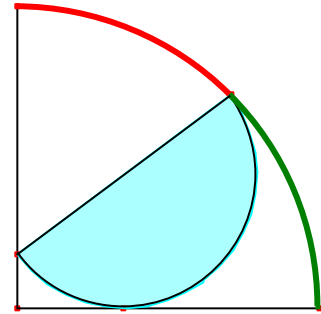
$$\frac{a}{b}$$



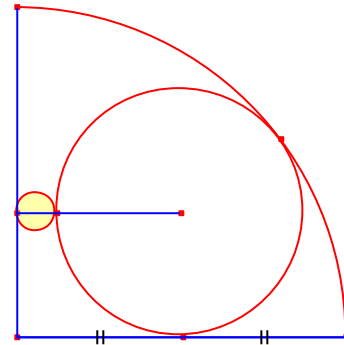
4826.- La figura està formada per dues circumferències iguals i secants. Proveu que el triangle ombrejat és isòsceles.



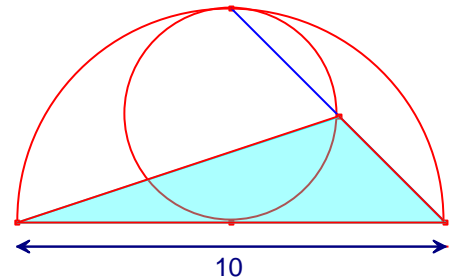
4827.- En la figura els arcs roig i verd són iguals. Calculeu la proporció entre l'àrea de la semicircumferència ombrejada i l'àrea del quadrant.



4828.- La figura està formada per un quadrant que conté dues circumferències. Calculeu la proporció entre l'àrea del cercle ombrejat i l'àrea del quadrant.



4829.- La figura està formada per una semicircumferència de diàmetre 10 que conté una circumferència tangent i tangent al diàmetre en el centre. Calculeu l'àrea del triangle ombrejat.



4830.- La figura està formada per tres quadrats d'àrees 32, 1, 20. Calculeu l'àrea del cercle.

