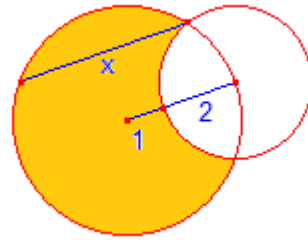
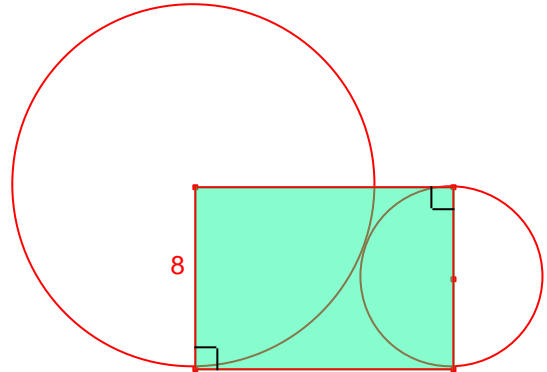


Problemes de Geometria per a l'ESO 357

3561.- En la figura, els dos segments són paral·lels.
Calculeu la mesura del segments x .



3562.- La figura està formada per dues circumferències tangents una de radi 8.
Calculeu l'àrea ombrejada.

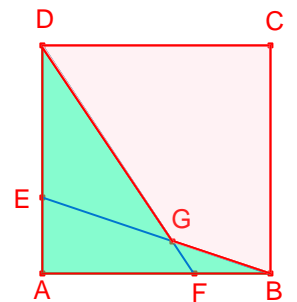


3563.- Siga el quadrat $ABCD$.

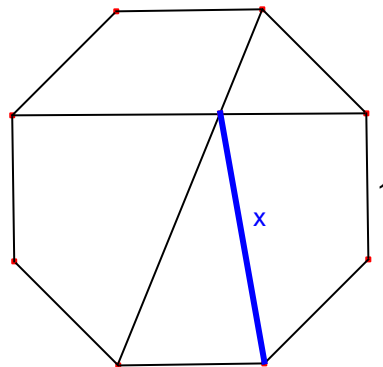
Siguen els punts E, F dels costats $\overline{AD}, \overline{AB}$ respectivament tal que:

$$\overline{AE} = \overline{BF} = \frac{1}{3}\overline{AB}$$

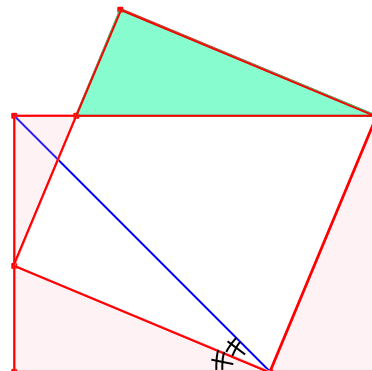
Calculeu la proporció d'àrees entre els quadrilàters $ABGD$ i $BCDG$



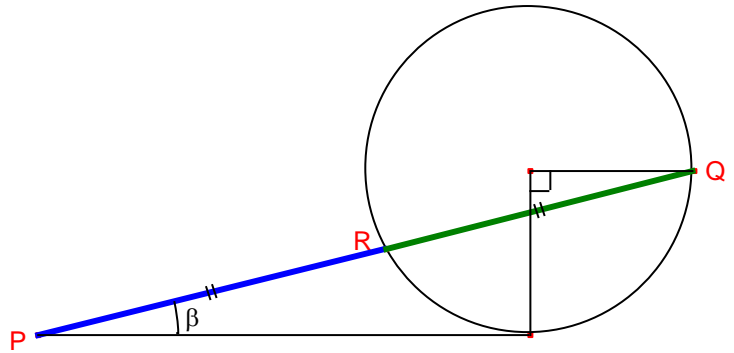
3564.- En un octògon regular de costat 1 s'han dibuixat dues diagonals.
Calculeu la mesura del segment x



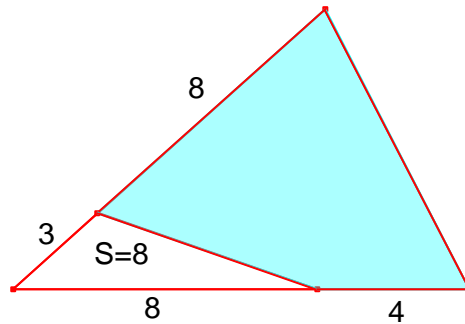
3565.- La figura està formada per un rectangle i un quadrat.
Calculeu la proporció entre l'àrea rosa i l'àrea blava.



3566.- En la figura, $\overline{PR} = \overline{QR}$
 Calculeu la mesura de l'angle β

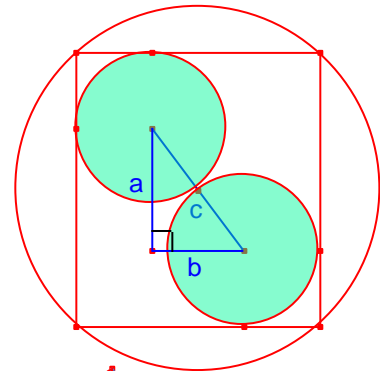


3567.- Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea del triangle exterior.
 L'àrea del triangle menut és 8.

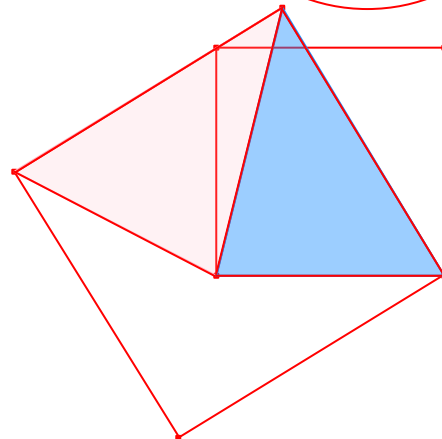


3568.- En la figura els dos cercles ombrejats són iguals.
 Calculeu la proporció de l'àrea ombrejada i l'àrea del cercle exterior si:

- a) $(a, b, c) = (4, 3, 5)$
- b) general



3569.- La figura està formada per dos quadrats.
 Calculeu la proporció entre les àrees dels dos triangles ombrejats.



3570.- Calculeu la proporció entre la suma de les àrees del quadrats ombrejats i l'àrea del quadrat gran.

