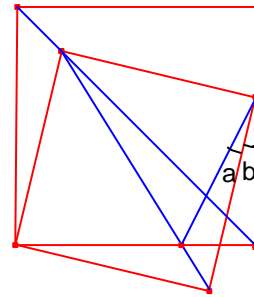
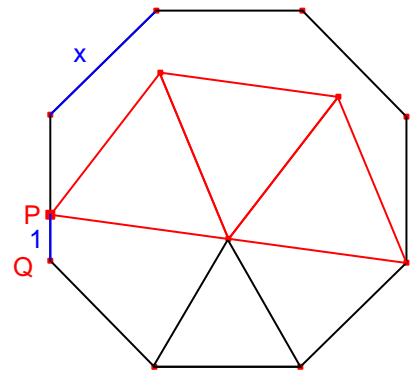


Problemes de Geometria per a l'ESO 494

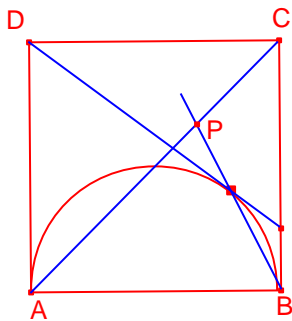
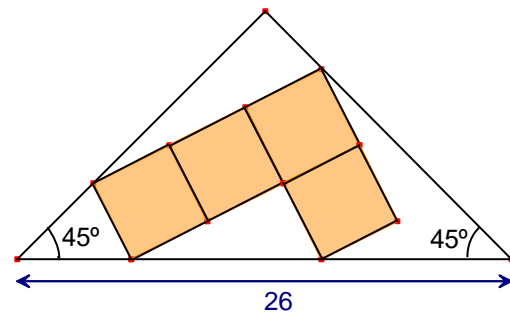
4931.- La figura està formada per dos quadrats. Proveu que els angles a, b són iguals.



4932.- La figura està formada per un octògon regular i quatre triangle equilàters. Determineu el costat x de l'octògon regulars

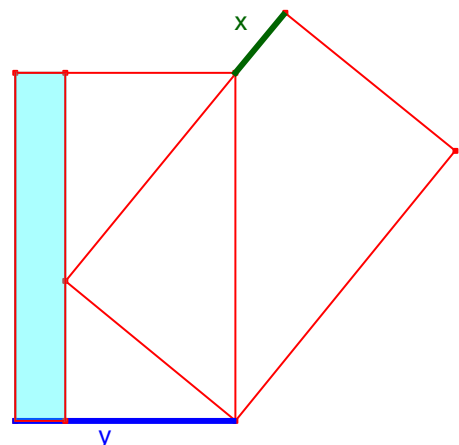


4933.- La figura està formada per un triangle isòsceles d'angles iguals de 45° i el costat desigual mesura 26, i quatre quadrats. Calculeu l'àrea ombrejada pels quatre quadrats.

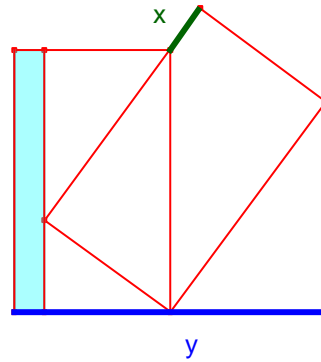
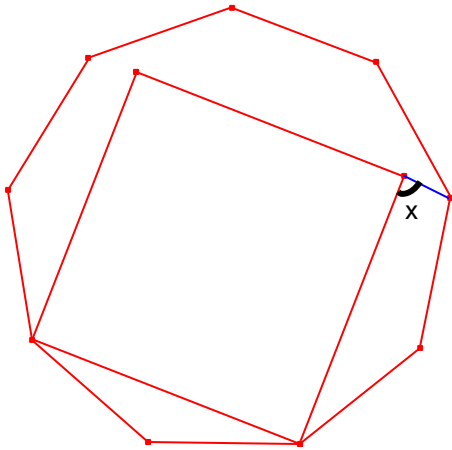


4934.- La figura està formada per un quadrat $ABCD$, la semicircumferència de diàmetre \overline{AB} , la recta tangent a la semicircumferència que passa per D . Proveu que $\overline{AC} = 3 \cdot \overline{CP}$

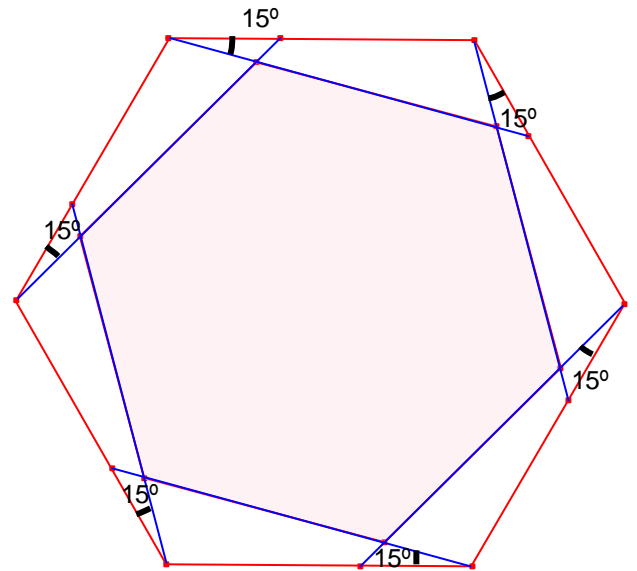
4935.- La figura està formada per dos rectangles iguals. Calculeu l'àrea del rectangle ombrejat.



4936.- La figura està formada per dos rectangles iguals.
 Calculeu l'àrea del rectangle ombrejat.

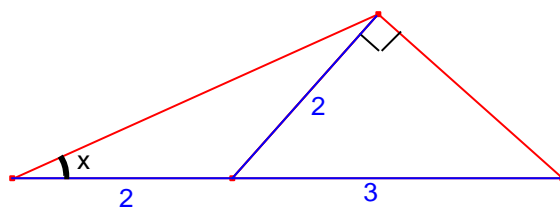


4937.- La figura està formada per un polígon regular de 9 costats i un quadrat.
 Calculeu la mesura de l'angle x .



4938.- La figura està formada per dos hexàgons regulars.
 Els angles marcats mesuren tots 15° .
 Calculeu la proporció entre les àrees dels dos hexàgons regulars.

4939.- En la figura calculeu:
 $\sin x$



4940.- En la figura el quadrilàter té dos costats iguals.
 Calculeu la mesura de l'angle x

