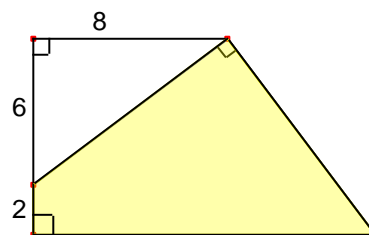
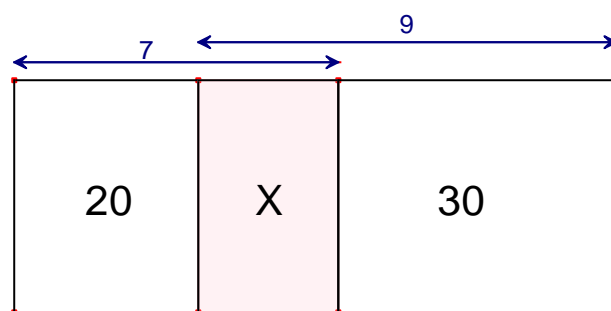


### Problemes de Geometria per a l'ESO 460

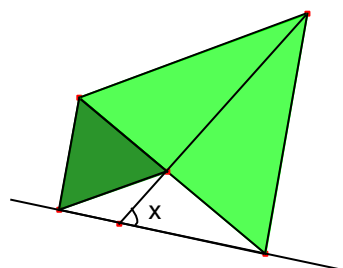
4591.- En el trapezi rectangle de la figura, calculeu l'àrea del quadrilàter ombrejat.



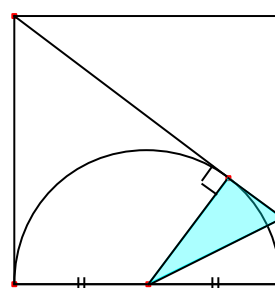
4592.- La figura està formada per tres rectangles d'àrees 20,  $X$  i 30. Calculeu l'àrea  $X$ .



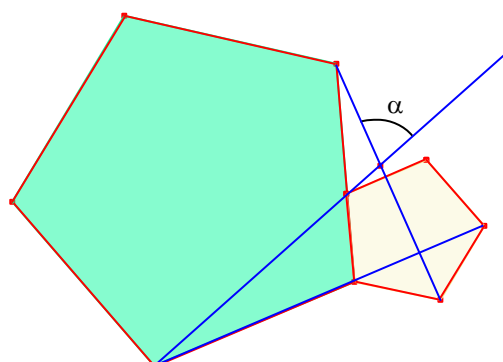
4593.- La figura està formada per dos triangles equilàters. Calculeu la mesura de l'angle  $x$ .



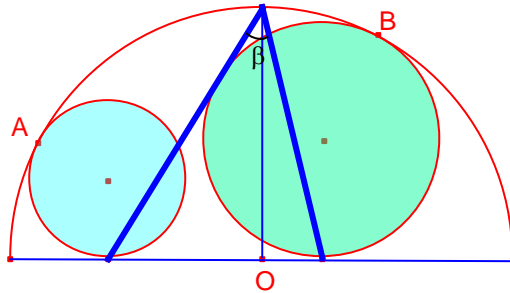
4594.- La figura està formada per un quadrat i una semicircumferència. Calculeu la proporció entre l'àrea del triangle ombrejat i l'àrea del quadrat.



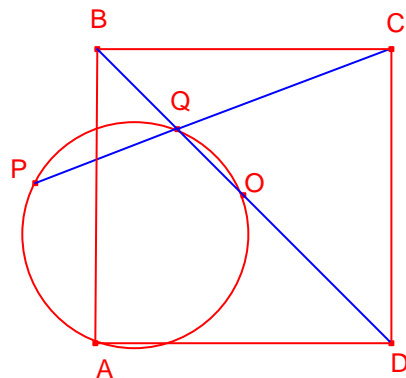
4595.- La figura està formada per dos pentàgons regulars. Calculeu la mesura de l'angle  $\alpha$ .



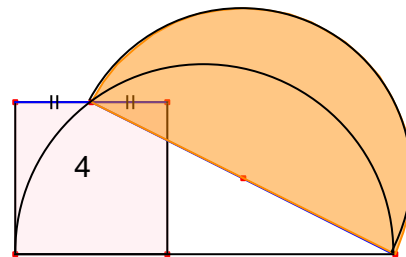
4596.- La figura està formada per un semicircle i dos cercles tangents interiors al semicircle i al diàmetre. Calculeu la mesura de l'angle  $\beta$



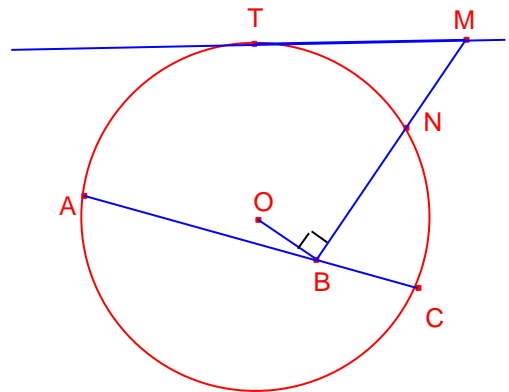
4597.- La figura està formada per un quadrat  $ABCD$  de centre  $O$  i un cercle. Si  $\overline{PQ} = 2, \overline{CQ} = 3$ , calculeu l'àrea del quadrat.



4598.- La figura està formada per un quadrat d'àrea 4 i dos semicircles. calculeu l'àrea del semicircle ombrejat.



4599.- La figura és ta formada per una circumferència.  
 $\overline{TM} = 2 \cdot \overline{MN} = 8$   
 Calculeu,  $\overline{AB} \cdot \overline{BC}$



4600.- La figura està formada per un triangle equilàter de costat 10 i un quadrat. Calculeu l'àrea ombrejada intersecció del triangle equilàter i del quadrat.

