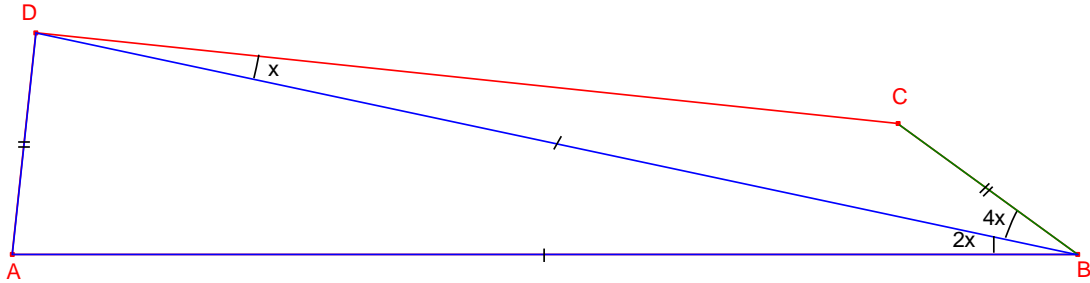
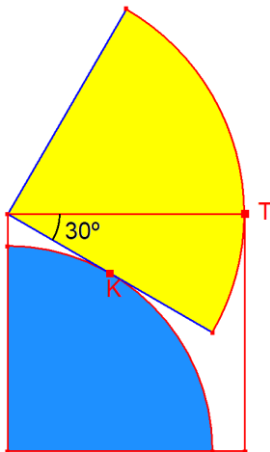
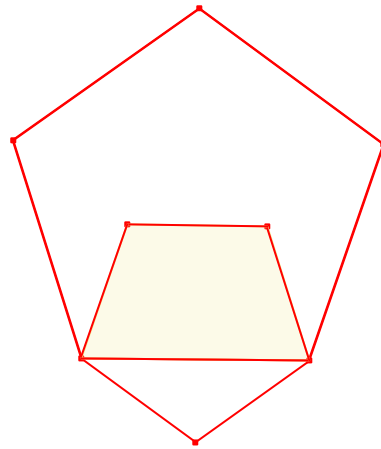


Problemes de Geometria per a l'ESO 531

5301.- En la figura, calculeu la mesura de l'angle  $x$

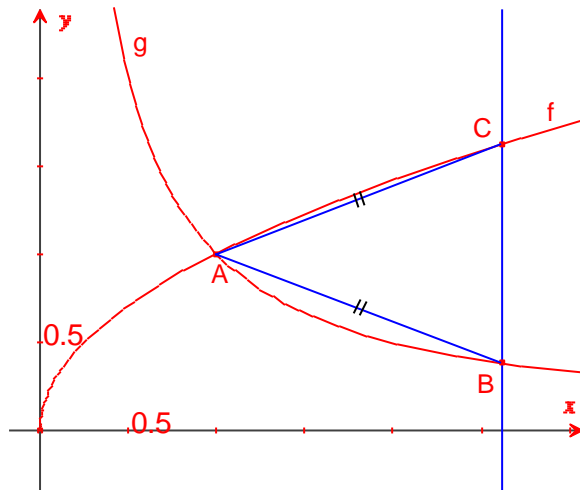
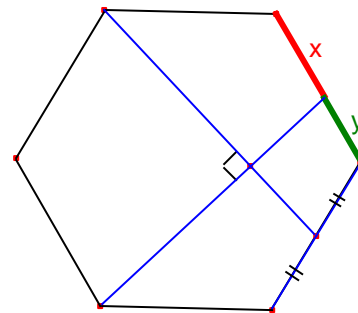


5302.- La figura està formada per dos pentàgons regulars. Calculeu la proporció entre l'àrea ombrejada i l'àrea total.



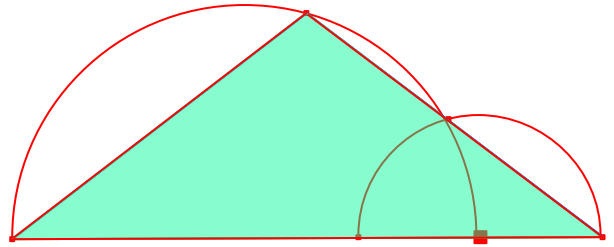
5303.- La figura està formada per un quadrat i dos quadrants.  $K, T$  són punts de tangència. Calculeu la proporció entre les àrees del quadrant blau i el quadrant groc.

5304.- La figura està formada per un hexàgon regular i dos segments interiors a l'hexàgon perpendiculars. Calculeu la proporció  $x : y$

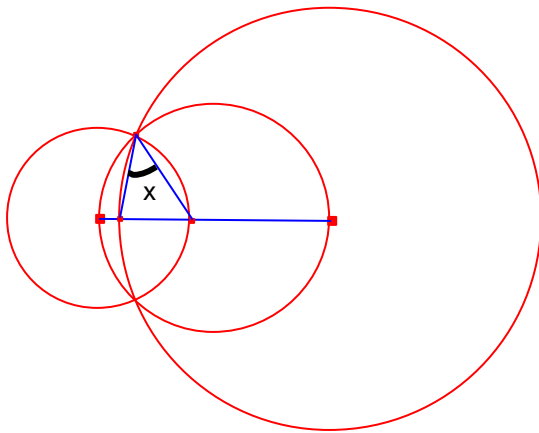
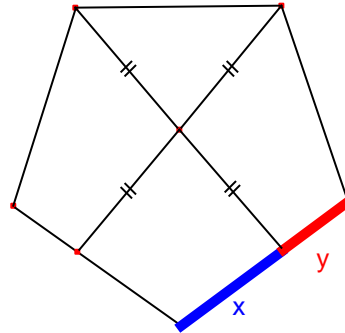


5305.-  
 Siga les funcions  $f(x) = \sqrt{x}$ ,  $g(x) = \frac{1}{x}$   
 Siga  $A(1, 1)$  punt intersecció de les dues funcions.  
 Siga  $B$  de la gràfica  $g(x)$  i  $C$  de la gràfica  $f(x)$  tal que  $\overline{AB} = \overline{AC}$  i  $\overline{BC}$  és paral·lel a la recta  $x = 0$   
 Determineu les coordenades del punt  $C$

5306.- La figura està formada per dos semicercles que contenen un triangle. Està assenyalat el centre del semicercle de la dreta. Proveu que el triangle és isòsceles.

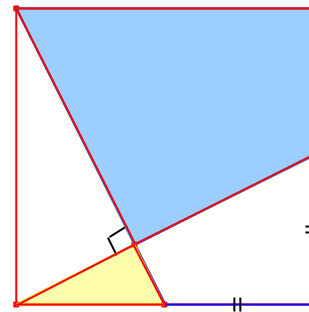


5307.- La figura està formada per un pentàgon regular i dos segments que es tallen formant quatre segments iguals. Calculeu la proporció  $x : y$



5308.- La figura està formada per dues circumferències secants i una tercera que passa pels seus centres i pels seus punts d'intersecció. Calculeu la mesura de l'angle  $x$

5309.- La figura està formada per un quadrat i dos segments interiors perpendiculars. Calculeu la proporció entre l'àrea blava i l'àrea groga.



5310.- La figura està formada per un quadrat i dos segments interiors perpendiculars. Calculeu la proporció entre l'àrea blava i l'àrea groga.

