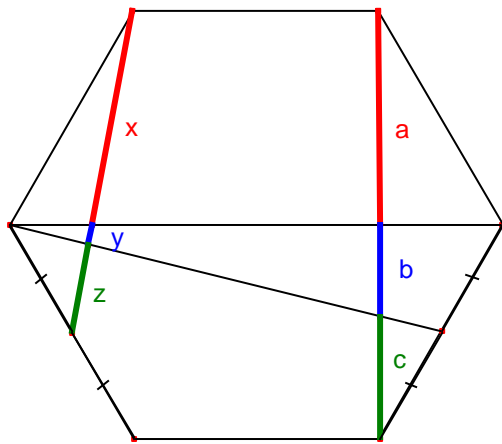
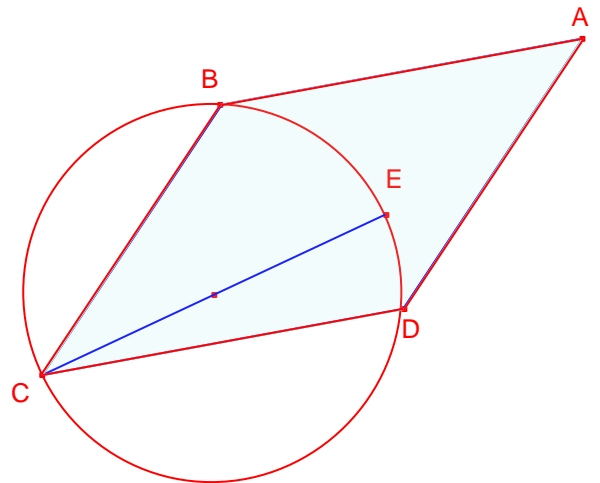


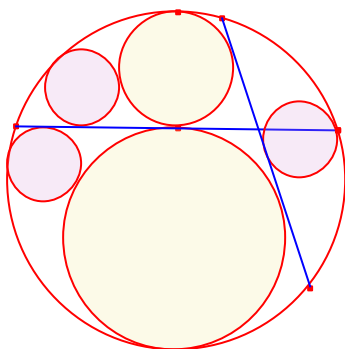
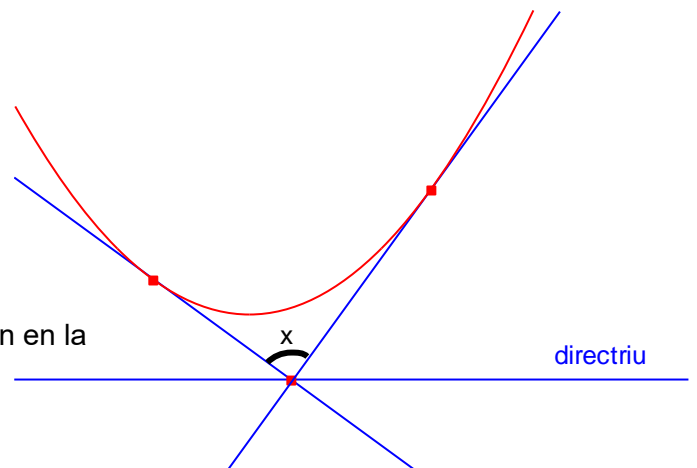
Problemes de Geometria per a l'ESO 532

5311.- La figura està formada per un paral·lelogram  $ABCD$  una circumferència i un diàmetre  $\overline{CE}$   
 Demostreu que el punt  $E$  és l'ortocentre del triangle  $\triangle ABD$



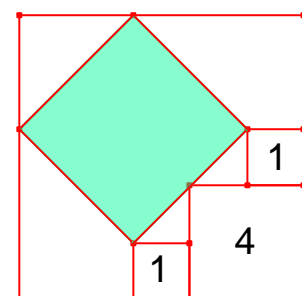
5312.- La figura està formada per un hexàgon regular, dues diagonals i dos segments.  
 Calculeu les proporcions  $a : b : c, x : y : z$

5313.- La figura està formada per una paràbola i la seua directriu.  
 Dues rectes tangents a la paràbola s'intersecten en la bisectriu.  
 Calculeu la mesura de l'angle  $x$

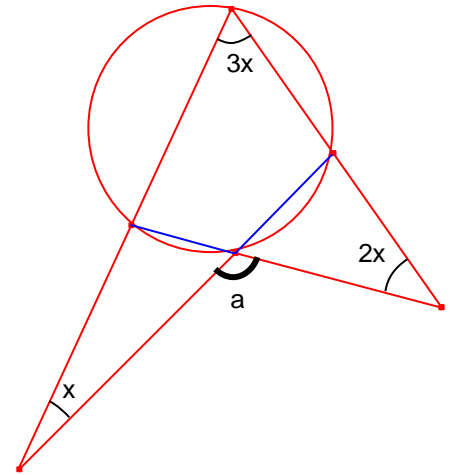
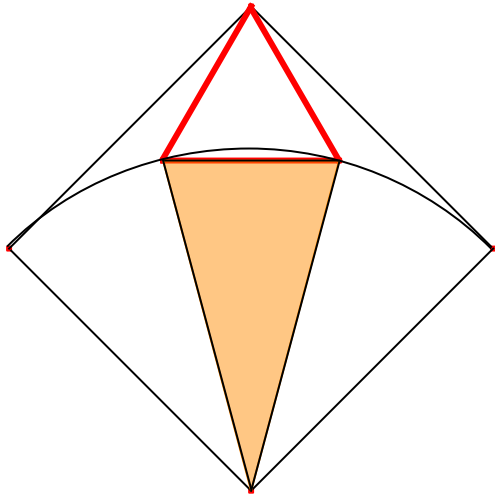


5314.- La figura està formada per sis circumferències.  
 Proveu que les tres circumferències morades són iguals.

5315.- La figura està formada per cinc quadrats tres d'ells d'àrees 1, 4, 1  
 Calculeu la proporció entre l'àrea del quadrat ombrejat i l'àrea del quadrat exterior.

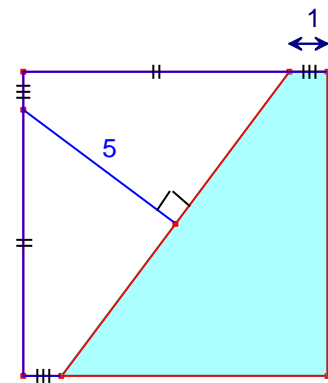


5316.- En la figura calculeu la mesura de l'angle  $a$

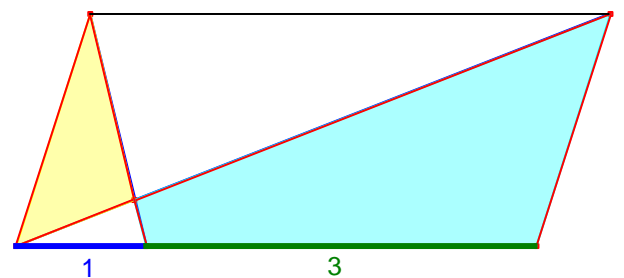


5317.- La figura està formada per un quadrat que conté un triangle equilàter i un quadrant.  
Calculeu la proporció entre l'àrea del triangle taronja i l'àrea del quadrat.

5318.- La figura està formada per un quadrat i dos segments perpendiculars.  
Calculeu l'àrea de trapezi blau.



5319.- La figura està formada per un paral·lelogram, una diagonal i un segment.  
Calculeu la proporció entre l'àrea blava i l'àrea groga.



5320.- La figura està formada per dos hexàgons regulars que comparteixen un costat i un segment.  
Calculeu les proporcions  $x : y, a : b$

