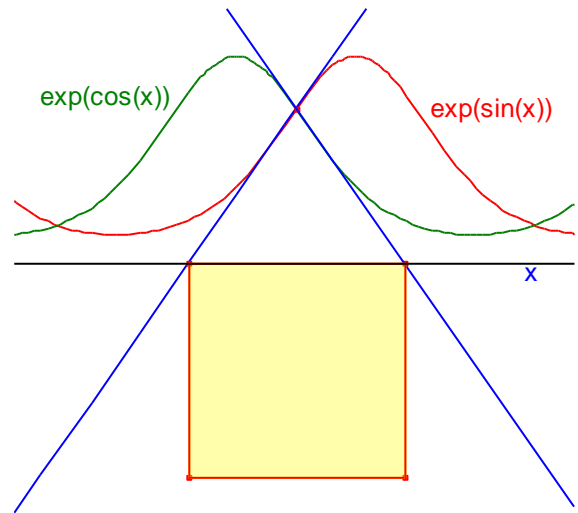
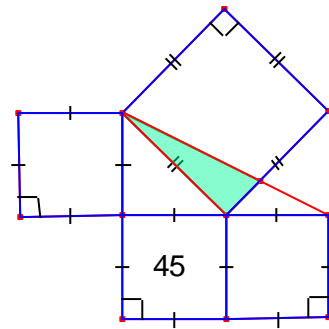


**Problemes de Geometria per a l'ESO 512**

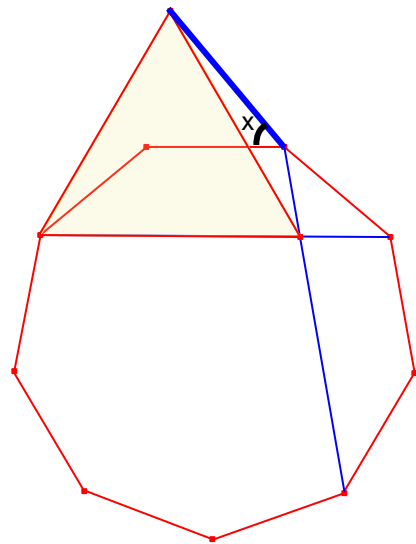
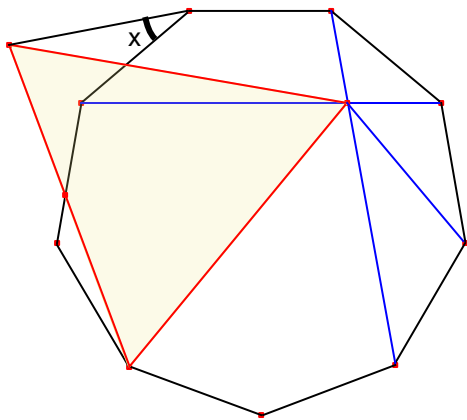
5111.- La figura està formada per les funcions  $y = e^{\sin(x)}$ ,  $y = e^{\cos(x)}$  l'eix d'abscisses i dues rectes tangents a les funcions en el punt d'intersecció.  
 Calculeu l'àrea del quadrat ombrejat.



5112.- La figura està formada per quatre quadrats, tres d'ells iguals d'àrea 45.  
 Calculeu l'àrea del triangle ombrejat.

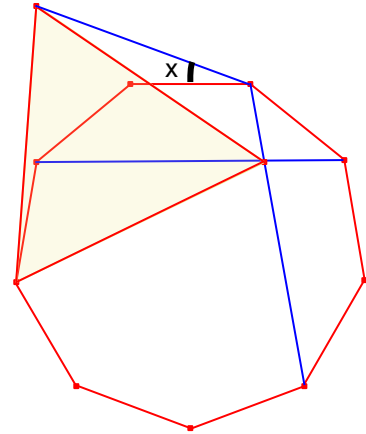
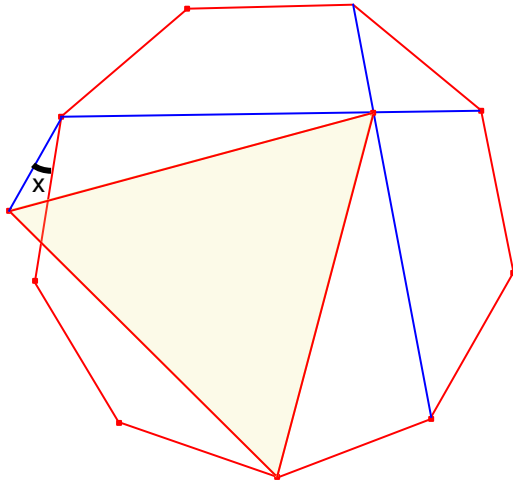


5113.- La figura està formada per un polígon regular de 9 costats i un triangle equilàter.  
 Calculeu la mesura de l'angle  $x$ .



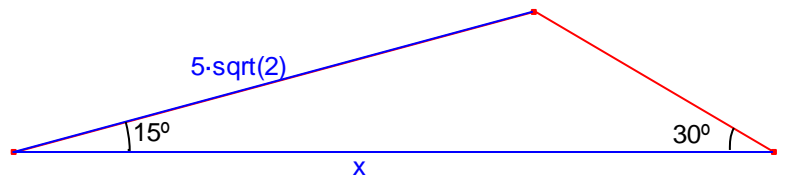
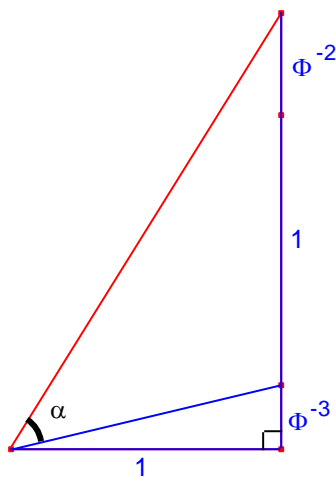
5114.- La figura està formada per un polígon regular de 9 costats i un triangle equilàter.  
 Calculeu la mesura de l'angle  $x$ .

5115.- La figura està formada per un polígon regular de 9 costats i un triangle equilàter.  
 Calculeu la mesura de l'angle  $x$

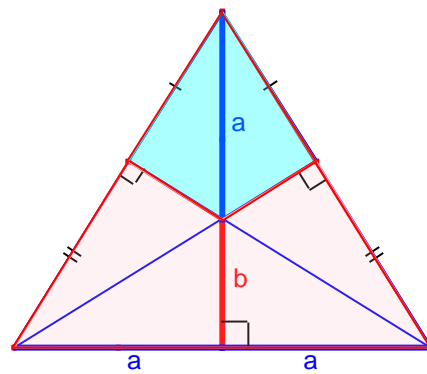


5116.- La figura està formada per un polígon regular de 9 costats i un triangle equilàter.  
 Calculeu la mesura de l'angle  $x$

5117.- En la figura, calculeu la mesura del costat  $x$  del triangle.



5118.- En la figura, calculeu la mesura de l'angle  $\alpha$



5119.- En la figura calculeu les següents proporcions.

$$\frac{a}{b}$$

[rosa]  
[Blava]

5120.- Calculeu l'àrea del rectangle ombrejat  
 saben que l'àrea del triangle  $\triangle BCD$  és 1.  
 El segment  $\overline{BD}$  mesura la meitat del segment  $\overline{DE}$ , i  
 $F$  és el punt mig del costat  $\overline{EG}$

