

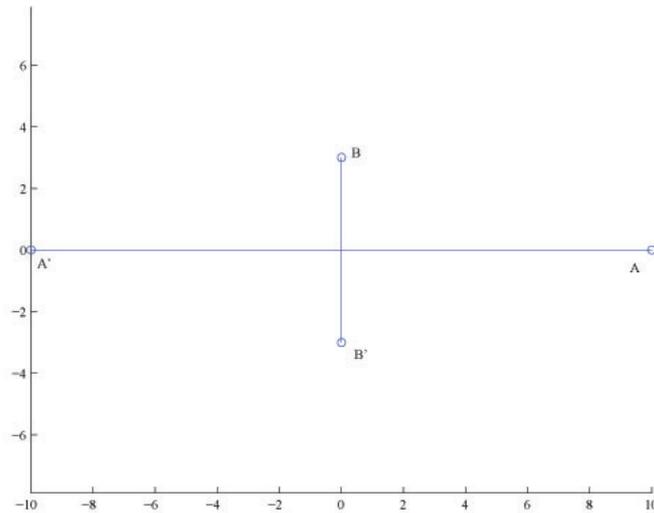
Ejercicios de elipses

Academia Cartagena99

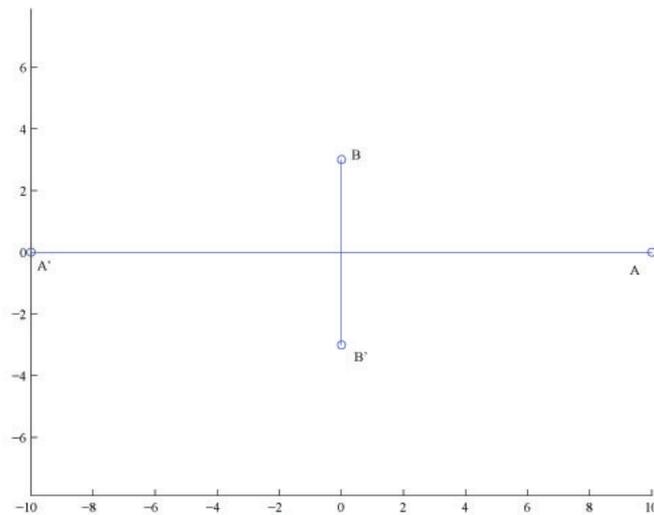
19 de octubre de 2007

1. Elementos de la elipse

Ejercicio 1 Dibujar en la figura dada los focos.

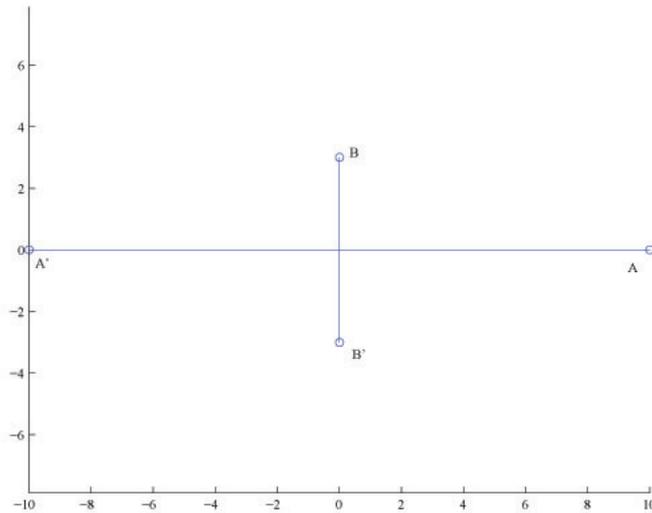


Ejercicio 2 Dibujar en la figura dada el punto que dista del foco de las x positivas 6 unidades. Trazar la circunferencia principal. Trazar una circunferencia focal. Dibujar la circunferencia secundaria.

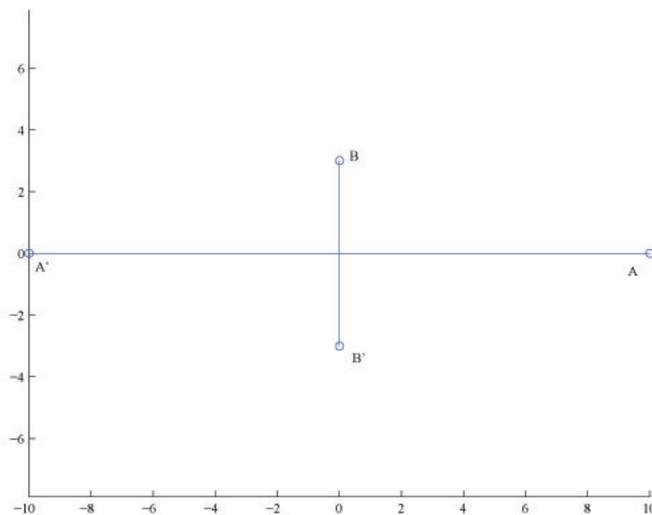


2. Rectas Tangentes y Normales

Ejercicio 3 Dibujar en la figura dada la tangente y la normal del punto que dista del foco de las x positivas 6 unidades mediante la circunferencia focal.

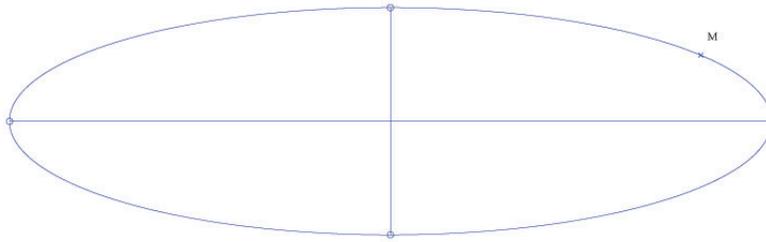


Ejercicio 4 Dibujar las rectas directrices.

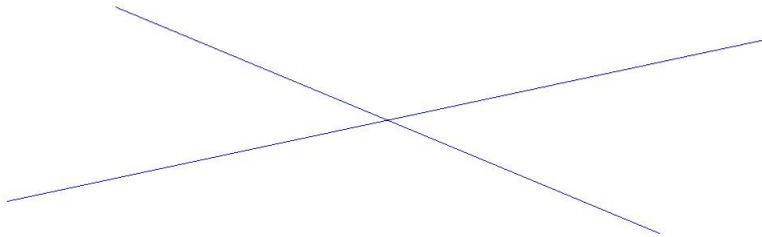


3. Ejes Conjugados

Ejercicio 5 Dibujar en la figura dada trazar el par de ejes conjugados que pasan por M.

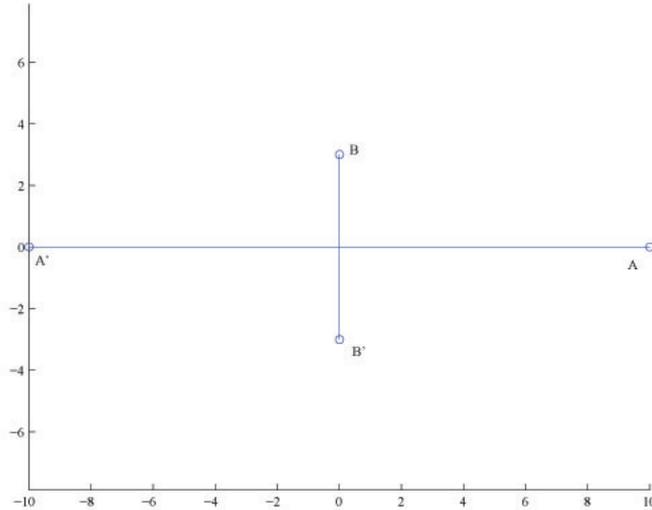


Ejercicio 6 Dibujar los ejes principales de la elipse, siendo los dibujados ejes conjugados.

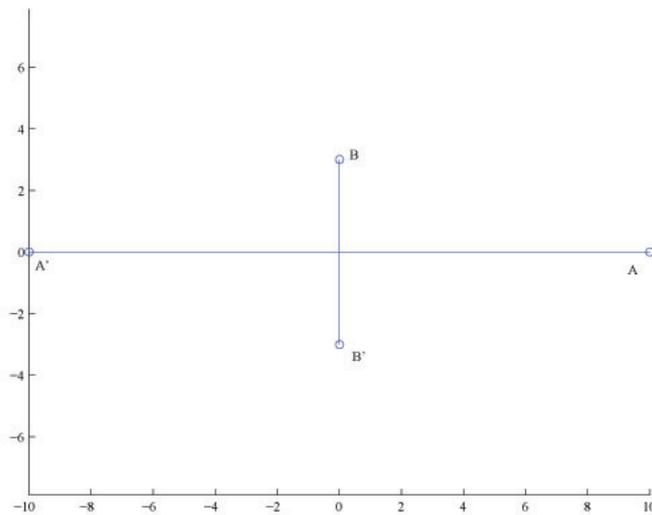


4. Formas de dibujar la elipse

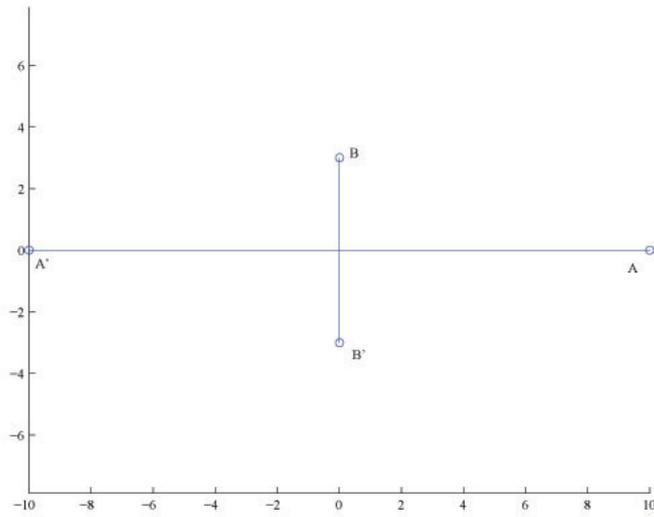
Ejercicio 7 Dibujar por puntos la elipse.



Ejercicio 8 Dibujar la envolvente de la elipse (por el método de la afinidad).



Ejercicio 9 Dibujar la elipse con las circunferencias principales y secundarias.



Ejercicio 10 Dibujar la elipse sin dibujar los focos.

