Comentarios clase auxiliar extra

1. Ecuación de Binet

La ecuación de Binet es:

$$\frac{d^2u}{d\theta^2} + u = -\frac{m}{L^2u^2}F(u)$$

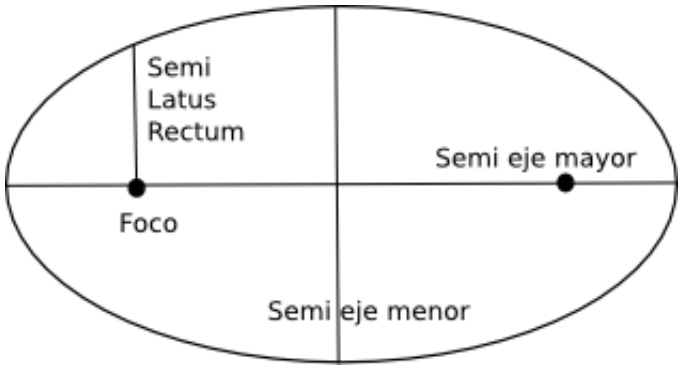
Esta es la forma correcta, en caso que me haya equivocado.

2. Cónicas

La ecuación de una cónica es:

$$\rho = \frac{R}{1 + \epsilon\cos\theta}$$

R es la distancia de la partícula al origen del sistema, cuando $\theta = \pm\pi/2$. R se denomina *Semi latus rectum*, es la distancia de la cónica al foco, medido perpendicular al semi eje mayor. Ver figura siguiente:



P. Auxiliar: Javier Acuña Olguín
jacuna@ing.uchile.cl