

$$\text{Por } x(t+\Delta t) = x(t) + v(t)\Delta t + \frac{1}{2}a(t)\Delta t^2$$

Vemos que cumple un movimiento uniforme

acelerado. La ecuación se cumple, pues

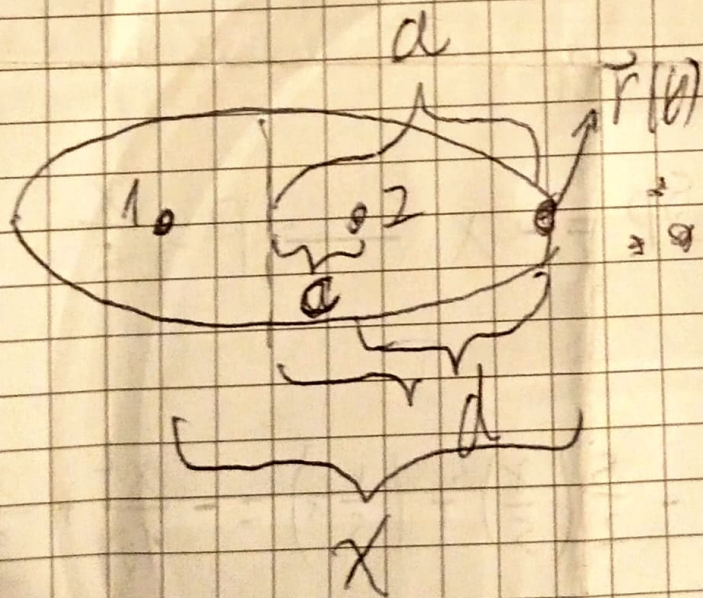
resuelve al tipo de movimiento, para serie de Taylor

orden 2. Para $v(t+\Delta t)$ se usa la aproximación de Euler a

Primera derivada.

Para $\vec{r}(\theta) = (a(1+e), 0)$.

Como deseamos iniciar en el afelio, queramos empezar en la distancia más lejos. Suponemos que en "y" no hay distancia, con lo que solo nos ocupamos de la componente en "x". Para una elipse, la excentricidad es ~~es~~ e :



Si el sol está en 1:

$$x = c + a$$

$$x = ea + a$$

$$x = a(1+e)$$

Para $\vec{v}(\theta)$: en "x" no hay componente y en "y"