

•  $e = c/a$ , En el afelio:  $x = a + c \rightarrow \underline{a(1+e)}$

•  $V = \sqrt{\mu \frac{2}{r} - \frac{1}{a}}$ ,  $\mu = G_{\text{gauss}}$ ,  $r = a + c \rightarrow \sqrt{G \frac{2a - a - c}{a(a+c)}}$   
 $\hookrightarrow \sqrt{G \frac{(1-e)}{a(1+e)}}$