

### Ejercicio 10.8

a)  $M_{\text{Sol}} = 4 \cdot \pi^2 \cdot (1,5 \cdot 10^{11})^3 / ((3,156 \cdot 10^7)^2 \cdot 6,67 \cdot 10^{-11}) = 2 \cdot 10^{30} \text{ kg}$

b) Equivalente a unas 333.000 veces la  $M_{\text{Tierra}}$ .