

### Ejercicio 11.1

Superficie del planeta,  $S = 4 \cdot \pi \cdot R^2 = 4 \cdot \pi \cdot 6.371^2 = 510 \cdot 10^6 \text{ km}^2$

El volumen puede aproximarse multiplicando esa superficie por la altura:

$$V = S \cdot h$$

$$1.360 \cdot 10^6 = 510 \cdot 10^6 \cdot h \rightarrow h = 1.360 / 510 = 2,67 \text{ km.}$$