

## Ejercicio 14.2

- a) Entre  $m = 1$  y  $m = 3$  hay un salto de 2 magnitudes por lo que la de 1ª magnitud será aparentemente  $2,512^2 \approx 6,3$  veces más brillante que la de  $m = 3$ .  
Y la de 3ª magnitud tendrá un brillo  $2,512^3 \approx 15,85$  veces superior que la de  $m = 6$ .
- b) El Sol es 14 magnitudes más brillante que la Luna llena, luego lo vemos brillar como  $2,512^{14} \approx 398.000$  lunas llenas