

### Ejercicio 5.5

A las 10 pm faltan 2 horas para la medianoche y otras 6 para la salida del Sol, es decir que la Luna sale 8 horas antes que el Sol con lo que su elongación será  $8 \times 15 = 120^\circ$  (hacia el W), así que tendrá una edad de unos 20 días y estará en fase menguante aunque aún no ha llegado al cuarto.

Culminará aproximadamente 6 horas después de salir (hacia las 4 am) y se pondrá otras 6 horas más tarde (a eso de las 10 am).

