

2) El cabello corto crece a una tasa aproximada de 2 cm/mes. Un estudiante universitario se corta el cabello para dejarlo de un largo de 1,5 cm. Se cortará de nuevo el cabello cuando este mida 3,5 cm.

a) ¿Cuanto tiempo transcurirá hasta su siguiente visita al peluquero?

Tipo de movimiento: MRU	Variables
	$L_i = 1,5 \text{ cm}$ $v = 2 \text{ cm/mes}$
Fórmulas: $v = \frac{L\Delta}{t} \rightarrow t = \frac{L\Delta}{v}$	$L_f = 3,5 \text{ cm}$ $t = ?$
	$L\Delta = L_f - L_i$

$$t = \frac{3,5 \text{ cm} - 1,5 \text{ cm}}{2 \text{ cm/mes}} = \frac{2 \text{ cm}}{2 \text{ cm/mes}} = 1 \text{ mes}$$

R/ El estudiante se cortará el cabello en un mes, cuando le mida 3,5 cm