

Problema 701: Un coche recorre 25 km en un cuarto de hora. ¿Cuál es la velocidad media?

Datos: nos dan la distancia recorrida $x-x_0=25\text{km}$ y el intervalo de tiempo $t-t_0=1/4\text{h}$. El tiempo siempre se sustituirá en las fórmulas como fracción o como decimal de la unidad de tiempo.

$$v = \frac{x-x_0}{t-t_0} = \frac{25\text{km}}{\frac{1}{4}\text{h}} = \frac{25\text{km}}{0,25\text{h}} = 100 \frac{\text{km}}{\text{h}}$$