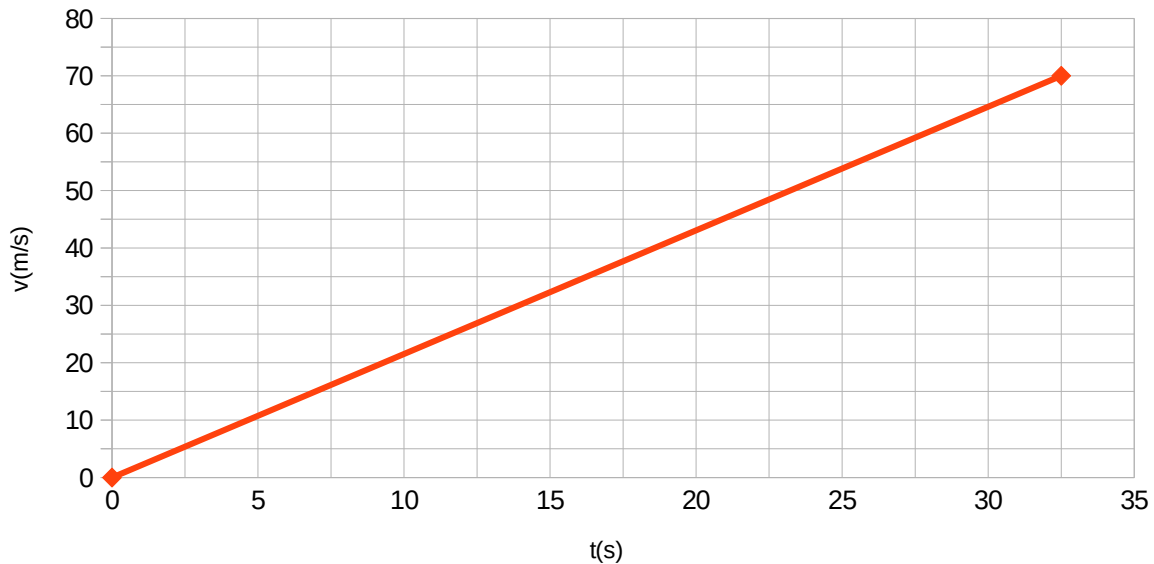


Problema 724: Calcula la aceleración del móvil a partir de la siguiente gráfica.



Vemos que la gráfica es una recta, lo que indica que la aceleración es constante. Para calcular la aceleración tomamos el intervalo de tiempos que queramos, por ejemplo, $t_0=0$ y $t=32,5$ s. Vale cualquier intervalo, pero debemos escoger un intervalo del que sea fácil tomar datos.

$$a = \frac{v - v_0}{t - t_0} = \frac{70 \text{ m/s} - 0 \text{ m/s}}{32,5 \text{ s} - 0 \text{ s}} = \underline{2,15 \text{ m/s}^2}$$