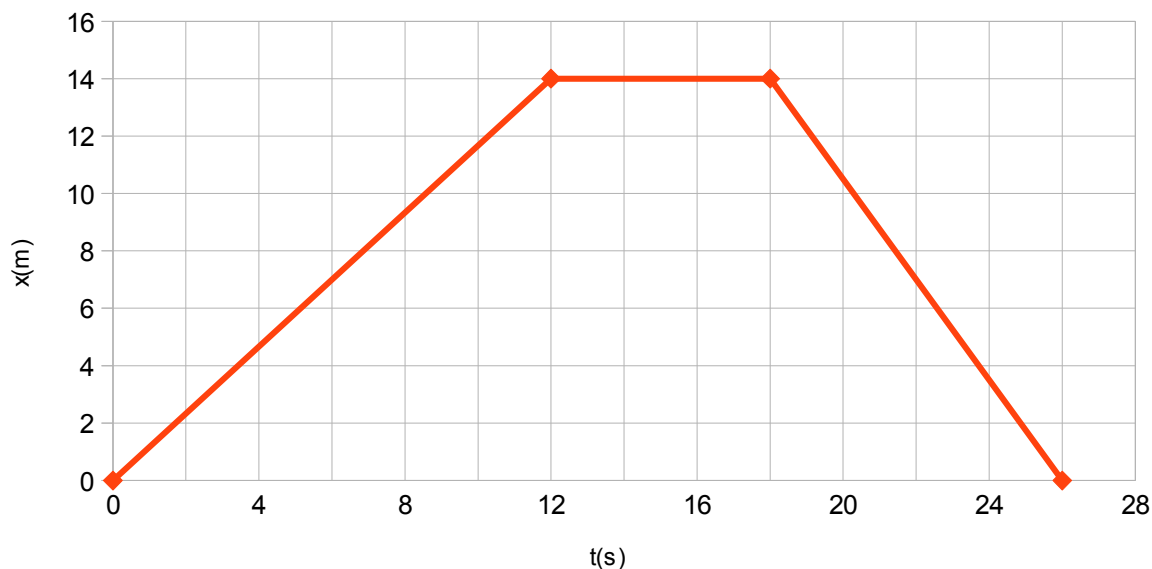


Problema 626: ¿Cuál es la velocidad del móvil en cada uno de los tramos de la siguiente gráfica?



En el primer tramo:

$$v = \frac{x - x_0}{t - t_0} = \frac{14\text{m} - 0\text{m}}{12\text{s} - 0\text{s}} = \frac{14\text{m}}{12\text{s}} = \underline{\underline{1,17\text{m/s}}}$$

En el segundo tramo:

$$v = \frac{x - x_0}{t - t_0} = \frac{14\text{m} - 14\text{m}}{18\text{s} - 12\text{s}} = \frac{0\text{m}}{6\text{s}} = \underline{\underline{0\text{m/s}}}$$

En el tercer tramo:

$$v = \frac{x - x_0}{t - t_0} = \frac{0\text{m} - 14\text{m}}{26\text{s} - 18\text{s}} = \frac{-14\text{m}}{8\text{s}} = \underline{\underline{-1,75\text{m/s}}}$$