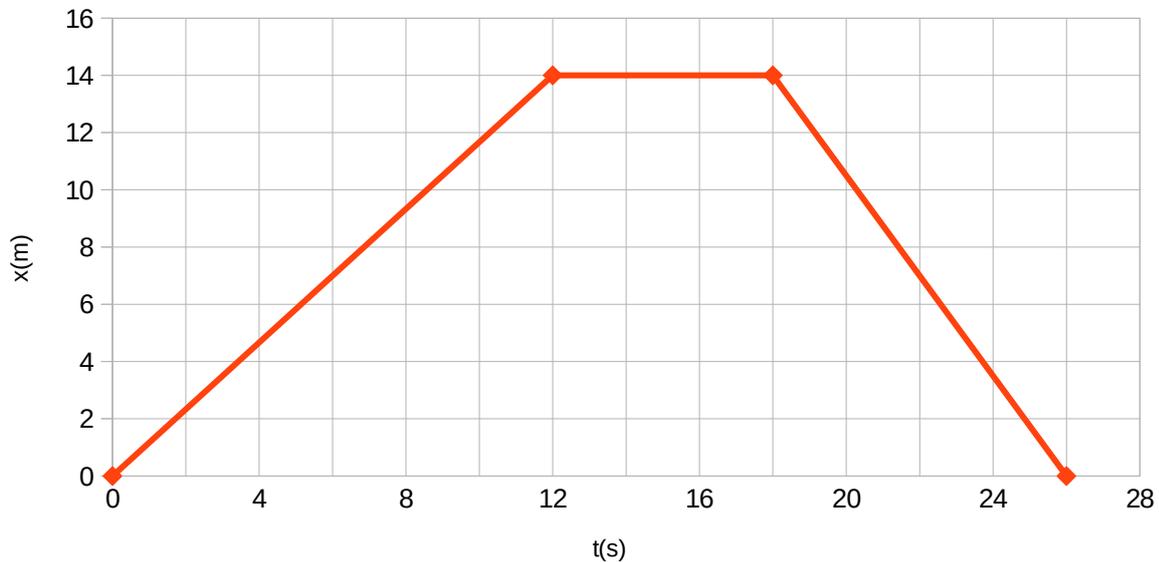


Problema 716: ¿Cuál es la velocidad del móvil en cada uno de los tramos de la siguiente gráfica?



En el primer tramo:

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

En el segundo tramo:

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

En el tercer tramo:

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