

- Cuando la posición inicial es igual de cero utilizamos la siguiente fórmula:

$$x = vt$$

**Magnitud****Unidad**  $x$  = posición final  $v$  = velocidad  $t$  = tiempo m [metro]

- Cuando la posición inicial es diferente de cero utilizamos la siguiente fórmula:

$$x_f = x_o + vt$$

**Magnitud****Unidad**  $x_f$  = posición final  $x_o$  = posición inicial  $v$  = velocidad  $t$  = tiempo m [metro]

$$\Delta x = x_f - x_o$$

**Magnitud****Unidad**  $\Delta x$ =desplazamiento  $x_o$ = posición inicial  $x_f$ =posición final m [metro]

$$v = \frac{x}{t_f - t_o}$$

**Magnitud****Unidad**  $v$  = rapidez  $x$  = distancia  $t_f$  = tiempo final  $t_o$  = tiempo inicial m /s [metro/segundo]

$$\Delta v = \frac{\Delta x}{t_f - t_o}$$

**Magnitud**

**Unidad**

$\Delta v$  = velocidad

$\Delta x$  = desplazamiento

m /s [metro/segundo]

$t_f$  = tiempo final

$t_o$  = tiempo inicial

