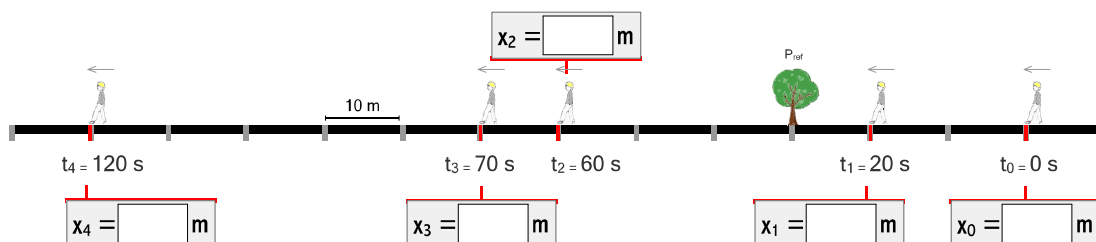


# CINEMÁTICA

## Las magnitudes del movimiento

### Magnitudes del movimiento. Actividad 3

Un chico que pasea describe el movimiento que se representa a continuación:



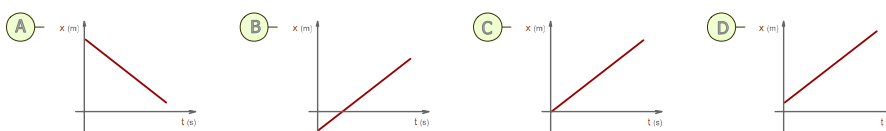
De acuerdo con estos datos, realiza los siguientes cálculos y contesta:

- ▶ Completa los datos de posición que faltan en el diagrama.
- ▶ Calcula los valores de desplazamiento y de la velocidad media del muchacho en cada tramo, y completa la tabla con tus resultados:

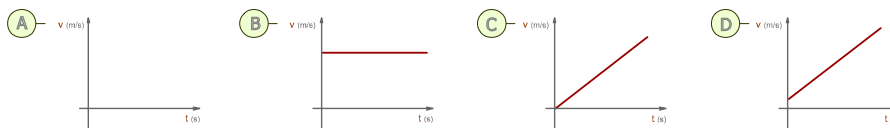
	0	1	2	3	4
Tiempo - t (s)					
Posición - x (m)					
Desplazamiento - Δx (m)					
Velocidad - v (m/s)					

7

- ▶ ¿Cómo es la gráfica de posición (x-t) para este movimiento?



- ▶ ¿Cómo es la gráfica de velocidad (v-t) para este movimiento?



- ▶ Calcula el desplazamiento total del móvil, entre los instantes inicial y final, y la velocidad media del movimiento, considerando estos instantes de tiempo.

Desplazamiento:  $\Delta x = \text{[ ] m}$

Velocidad media:  $v = \text{[ ] m/s}$

- ▶ ¿Qué tipo de movimiento describe este peatón?

A Uniforme     B Variado.