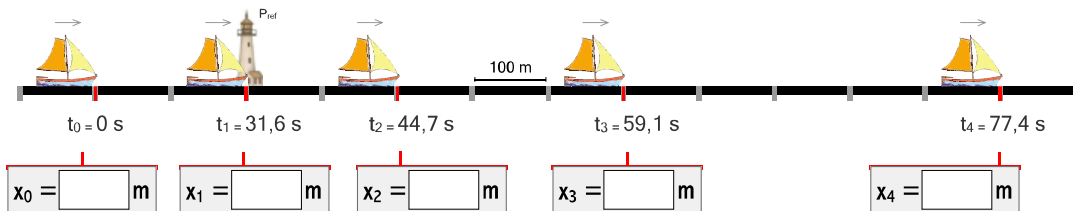


CINEMÁTICA

Las magnitudes del movimiento

Magnitudes del movimiento. Actividad 4

Un barco, que sale a navegar, describe este movimiento:

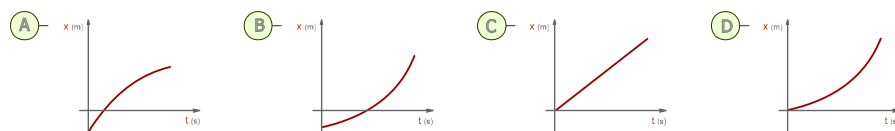


De acuerdo con estos datos, realiza los siguientes cálculos y contesta:

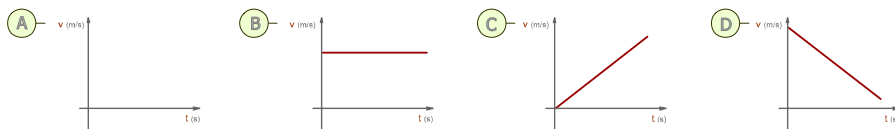
- ▶ Completa los datos de posición que faltan en el diagrama.
- ▶ Calcula los valores de desplazamiento y de la velocidad media del barco en cada tramo, y completa la siguiente tabla con tus resultados:

	0	1	2	3	4
Tiempo - t (s)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Posición - x (m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Desplazamiento - Δx (m)		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Velocidad - v (m/s)		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

- ▶ ¿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: $\Delta x = \boxed{} \text{ m}$

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

- ▶ ¿Qué tipo de movimiento describe este barco?

A Uniforme B Variado.