

## Nivel II - Ámbito Científico-Tecnológico

### Pregunta 1

Correcta

Puntúa como 1,0

Marcar pregunta

Un MRU presenta dirección constante y módulo de velocidad constante

Seleccione una:

- Verdadero  
 Falso

Comprobar

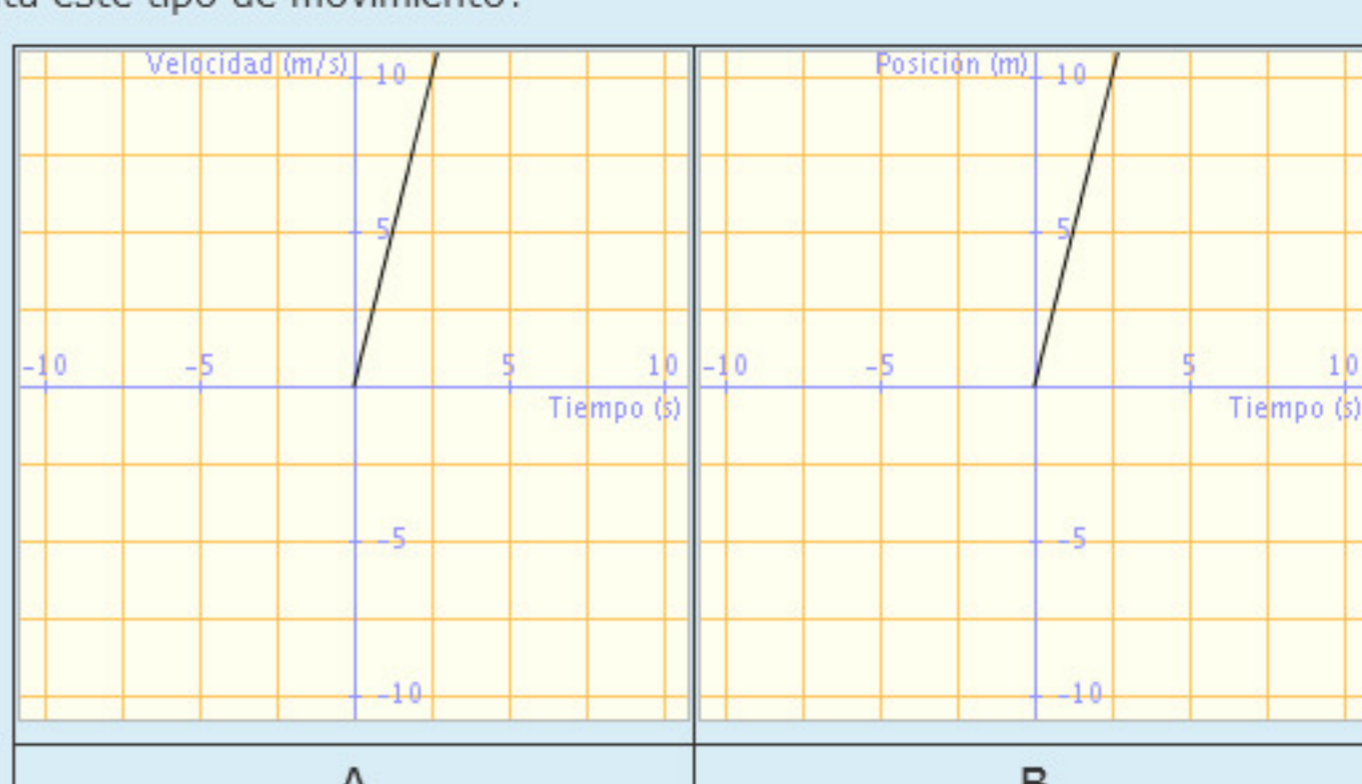
### Pregunta 2

Correcta

Puntúa como 1,0

Marcar pregunta

Observa las siguientes gráficas, una de ellas es típica del movimiento uniforme rectilíneo, ¿Podrías indicar en cuál de ellas se representa este tipo de movimiento?



La gráfica **A** es la que se corresponde con un movimiento uniformemente acelerado

Escribe como respuesta A / B

Comprobar

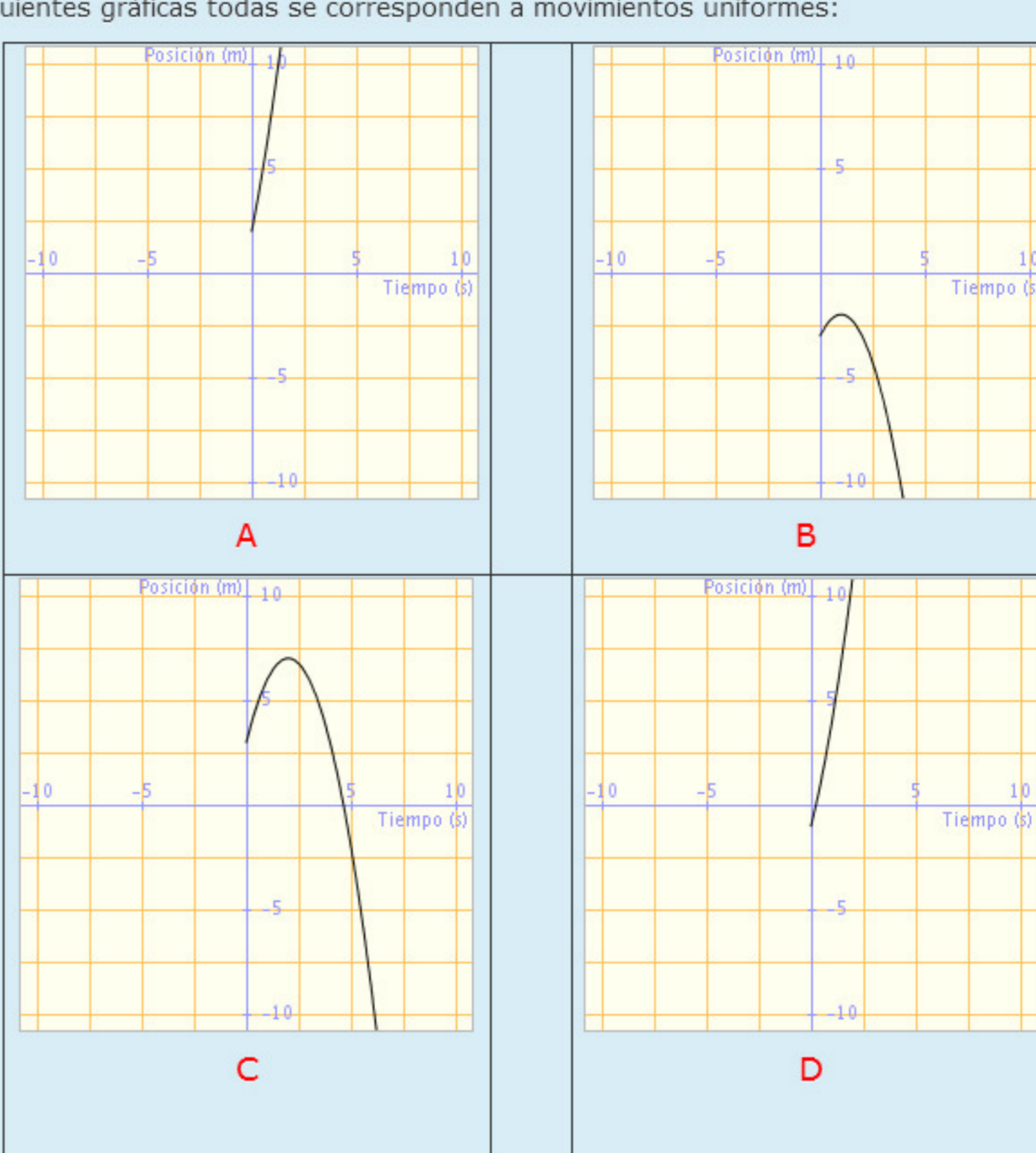
### Pregunta 3

Correcta

Puntúa como 1,0

Marcar pregunta

Observa las siguientes gráficas todas se corresponden a movimientos uniformes:



Estas gráficas se corresponden a las siguientes ecuaciones de movimiento:

$e = \frac{3}{2} \cdot t^2 + 4 \cdot t - 1$ <b>1</b>	$e = \frac{3}{2} \cdot t^2 + 5 \cdot t + 2$ <b>2</b>
$e = -\frac{3}{2} \cdot t^2 + 2 \cdot t - 3$ <b>3</b>	$e = -\frac{3}{2} \cdot t^2 + 4 \cdot t + 3$ <b>4</b>

Relaciona cada gráfica con su ecuación.

Gráfica	Ecuación
A	<input type="text" value="2"/>
B	<input type="text" value="3"/>
C	<input type="text" value="4"/>
D	<input type="text" value="1"/>

Comprobar

### Pregunta 4

Correcta

Puntúa como 1,0

Marcar pregunta

En un MRU no se puede representar la gráfica v-t, ya que la velocidad es constante.

Seleccione una:

- Verdadero  
 Falso

Comprobar

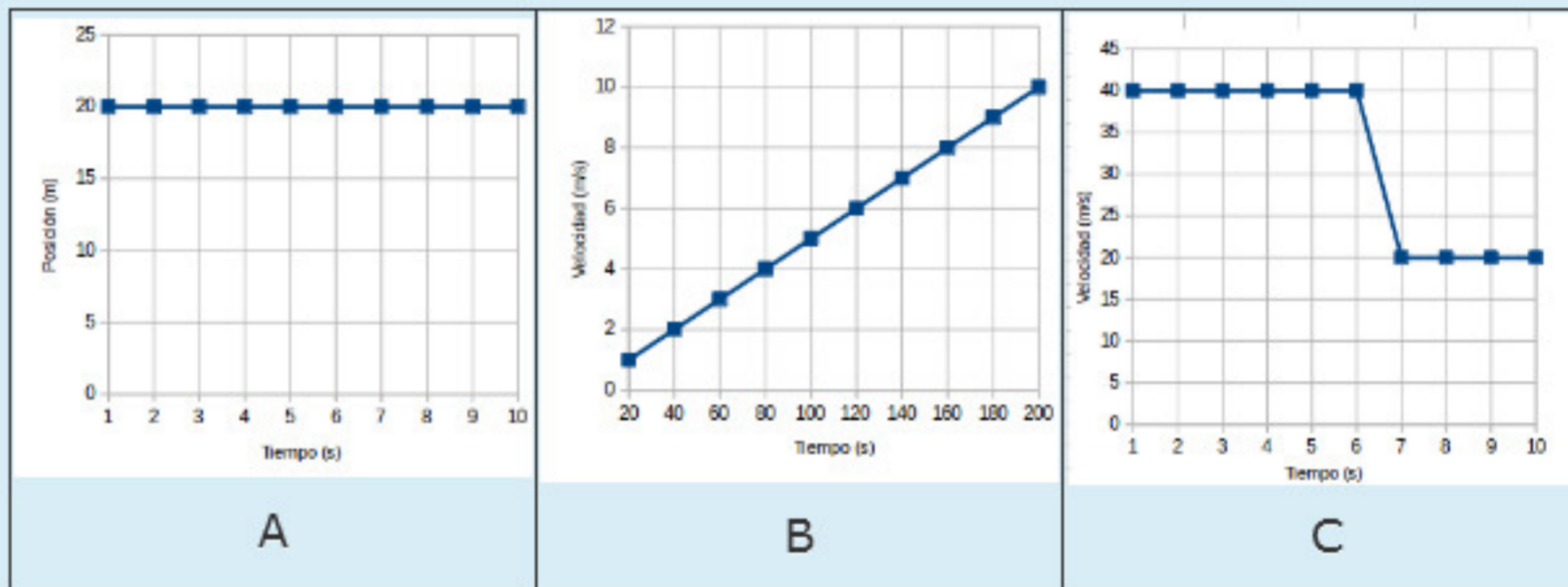
### Pregunta 5

Correcta

Puntúa como 1,0

Marcar pregunta

Observa con atención las siguientes gráficas:



¿Cuál de ellas se corresponde con la de un movimiento uniforme?

Seleccione una:

- a. Sería la C, es la gráfica más aproximada, lo que ocurre que el móvil cambia de velocidad.  
 b. Sería la A, es la gráfica típica de de este tipo de movimiento.  
 c. Sería la B, es la gráfica típica de de este tipo de movimiento.

Comprobar

### Pregunta 6

Correcta

Puntúa como 1,0

Marcar pregunta

La gráfica v-t de un MRUA corresponde a la rama de una parábola.

Seleccione una:

- Verdadero  
 Falso

Comprobar

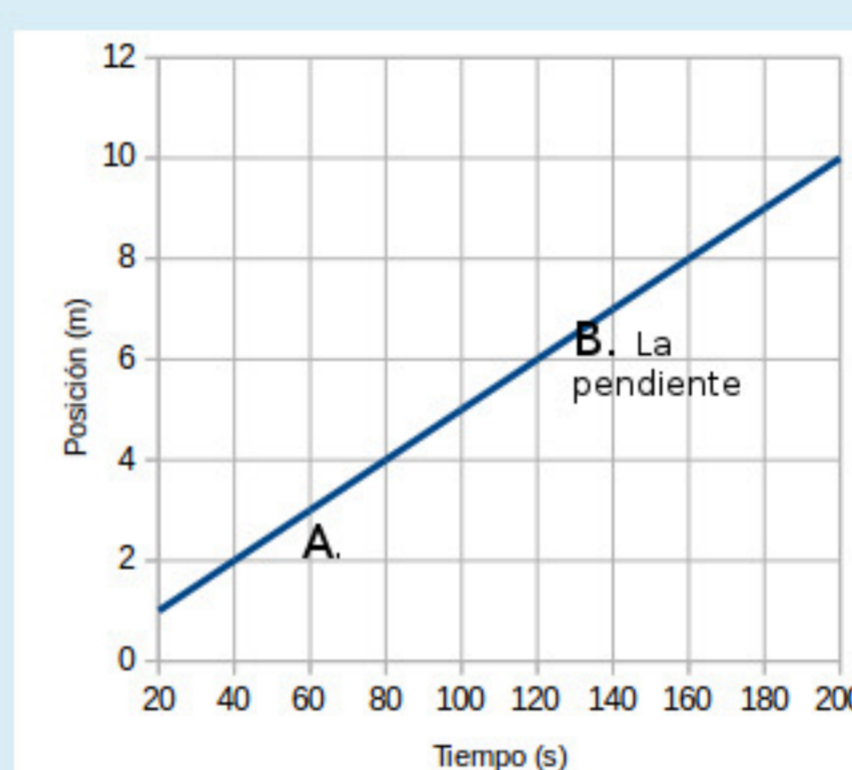
### Pregunta 7

Correcta

Puntúa como 1,0

Marcar pregunta

Observa la siguiente gráfica:



Ahora lee con atención las siguientes afirmaciones relacionadas con ella e indica la/s afirmaciones verdaderas.

Seleccione una o más de una:

- a. A, el punto de corte de la recta con el eje Y nos indica la posición inicial del móvil  
 b. La gráfica se corresponde con la de un movimiento uniformemente acelerado.  
 c. La gráfica se corresponde con la de un movimiento uniforme.  
 d. A, el punto de corte de la recta con el eje Y nos indica la velocidad inicial del móvil

Comprobar

### Pregunta 8

Correcta

Puntúa como 1,0

Marcar pregunta

Seguidamente tienes una serie de variables un sus unidades de medida. Empareja cada variable con su unidad de medida.

- metro/segundo   
 Metros   
 Segundos   
 m/s<sup>2</sup>

Comprobar

### Pregunta 9

Correcta

Puntúa como 1,0

Marcar pregunta

Relaciona las frases:

La forma de conocer la trayectoria en una gráfica e-t de un movimiento uniforme es...

La forma de conocer la posición inicial en la gráfica de un MRU es ...

La gráfica e-t de un MRU es ...

Comprobar

### Pregunta 10

Correcta

Puntúa como 1,0

Marcar pregunta

Lee con atención las siguientes afirmaciones relacionadas con el movimiento uniformemente acelerado e indica la/s verdadera/s.

Seleccione una o más de una:

- a. Es aquel en el que el móvil modifica su aceleración  
 b. La velocidad cambia a un ritmo constante  
 c. La velocidad adquirida por el móvil es directamente proporcional a los tiempos  
 d. La trayectoria es una línea recta

Comprobar

Siguiente