

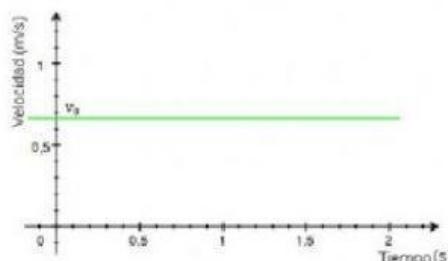
 <p>UNIDAD EDUCATIVA kennedy universidad, una certeza, una fe</p>	<p style="text-align: center;"><b>Unidad 4</b> <b>Evaluación Interparcial</b></p>	
<b>NIVEL:</b> Bachillerato <b>ÁREA:</b> Matemática	<b>ASIGNATURA:</b> Física I	<b>AÑO LECTIVO</b> <b>2020-2021</b>
<b>CURSO:</b> Tercero	<b>PARALELO:</b> B	<b>QUIMESTRE:</b> Segundo
<b>DOCENTE:</b> Lcda. Ximena López	<b>Unidad N°4</b> Gráficas en el MRU y MRUV	

1. Responda la siguiente pregunta. Seleccione la opción correcta.

En un movimiento Rectilíneo Uniformemente Variado (MRUV) la aceleración es:

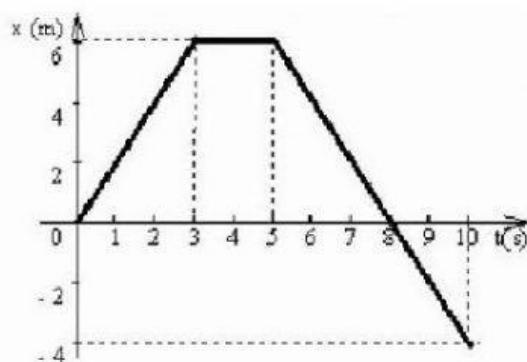
Constante	Cero	Variable
-----------	------	----------

2. Analice y responda: ¿cómo es la velocidad del móvil a medida que transcurre el tiempo?



Se mantiene constante	Aumenta	Disminuye
-----------------------	---------	-----------

3. Analice la gráfica y marque la opción correcta. Un auto se mueve por una carretera de acuerdo con la siguiente gráfica.



a) ¿Durante que períodos de tiempo se encuentra detenido?

$t = 0 \text{ a } 3s$	$t = 3 \text{ a } 5s$	$t = 5 \text{ a } 8s$
$t = 8 \text{ a } 10s$	$t = \text{mayor a } 10s$	No se detuvo

b) ¿En qué periodos de tiempo experimenta una velocidad negativa?

$t = 0 \text{ a } 3s$	$t = 3 \text{ a } 5s$	$t = 5 \text{ a } 10s$
-----------------------	-----------------------	------------------------

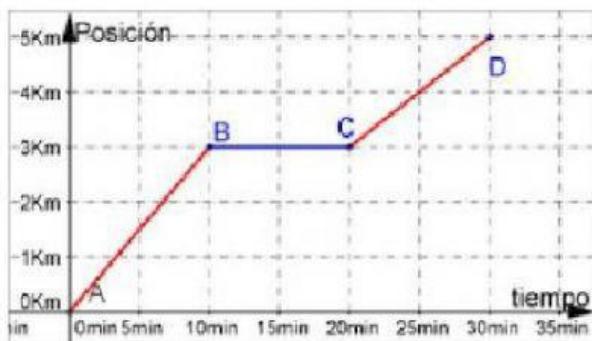
4. Responda la siguiente pregunta. Seleccione la opción correcta.

En un movimiento Rectilíneo Uniformemente Variado Retardado (MRUR) la aceleración es:

Cero	Negativa
------	----------

5. Analice y responda:

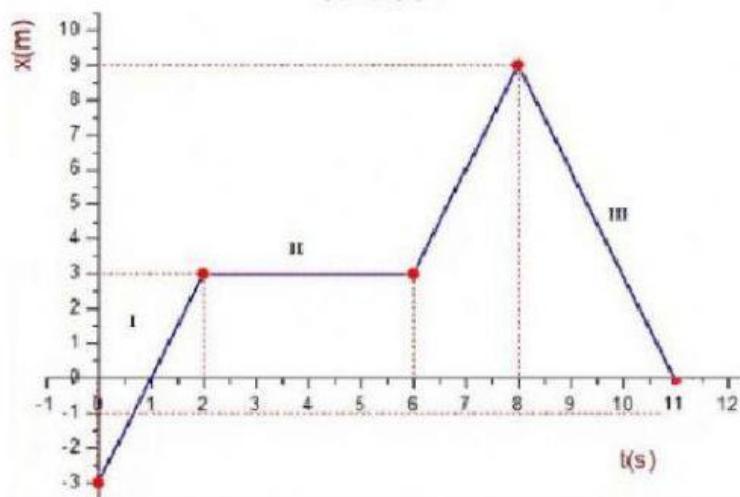
a) ¿cómo es la velocidad del móvil en el punto C, con relación al punto B?



Igual	Mayor	Menor
-------	-------	-------

b) ¿Cuál es el valor de la velocidad en el tramo A-B. Trabajar en las unidades de la gráfica?

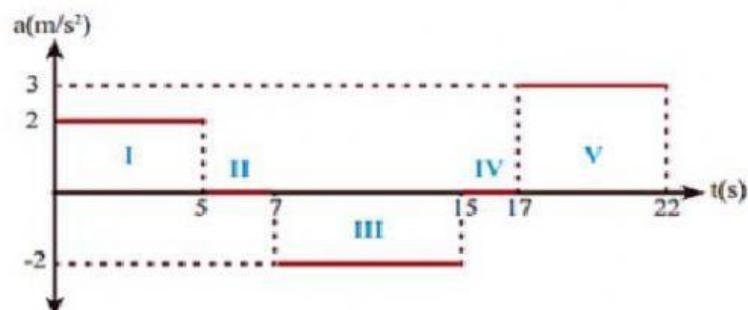
6. Calcule la velocidad del móvil en el tramo indicado.



Tramo I	1,5 m/s	2 m/s	Ninguna es correcta
Tramo II	0,75 m/s	0 m/s	Ninguna es correcta
Tramo III	-1,8 m/s	-3 m/s	Ninguna es correcta

7. Analice las aceleraciones en cada tramo.

a) Identifique en qué tramo se obtiene la mayor aceleración.

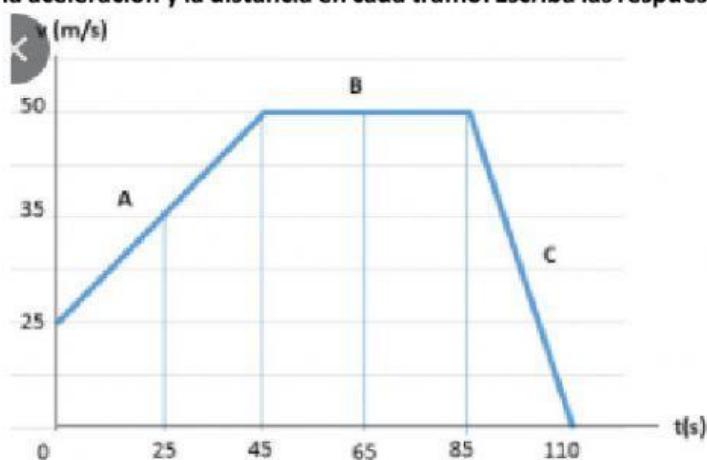


Tramo I	Tramo II	Tramo III	Tramo IV	Tramo V
---------	----------	-----------	----------	---------

b) ¿en qué tiempo/s la aceleración es cero?

0 s - 5 s	5 s - 7 s	7 s - 15 s	15 s - 17 s
-----------	-----------	------------	-------------

8. Determina la aceleración y la distancia en cada tramo. Escriba las respuestas correctas.



Tramos	Aceleración ( $m/s^2$ )	Distancia (m)
A		
B		
C		