

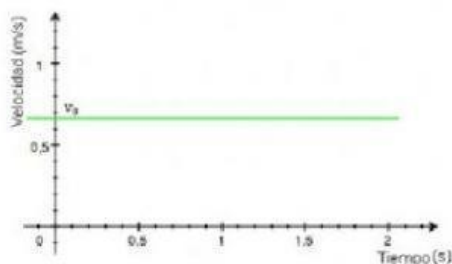
			Unidad 4 Evaluación Interparcial				
NIVEL:	Bachillerato	ÁREA:	Matemática	ASIGNATURA:	Física I	AÑO LECTIVO 2020-2021	
CURSO:	Tercero	PARALELO:	B	QUIMESTRE:	Segundo		
DOCENTE:	Lcda. Ximena López	Unidad N°4	Gráficas en el MRU y MRUV				

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

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

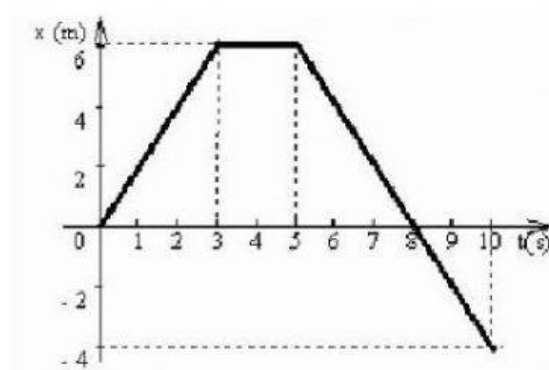
Constante	Cero	Variable
-----------	------	----------

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 a 3s	t = 3 a 5s	t = 5 a 8s
t = 8 a 10s	t = mayor a 10s	No se detuvo

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

t = 0 a 3s	t = 3 a 5s	t = 5 a 10s
------------	------------	-------------

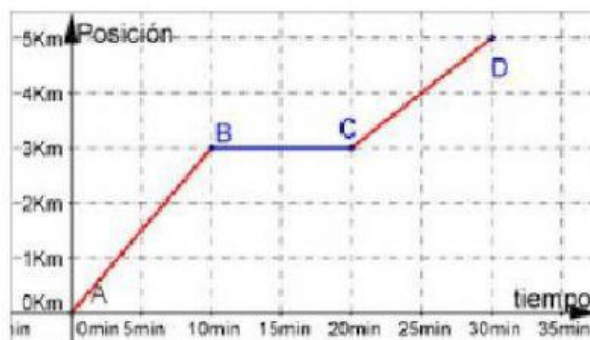
4. Responda la siguiente pregunta. Seleccione la opción correcta.

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

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

5. Analice y responda:

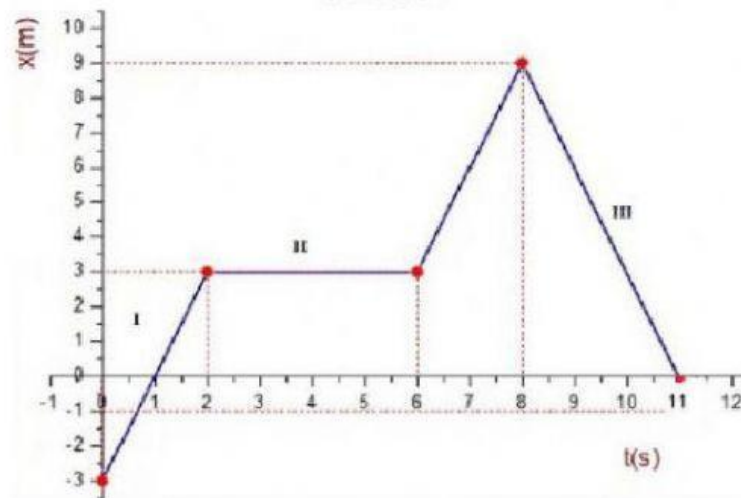
a) ¿cómo es la velocidad del móvil en el punto C, con relación al punto B?



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

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

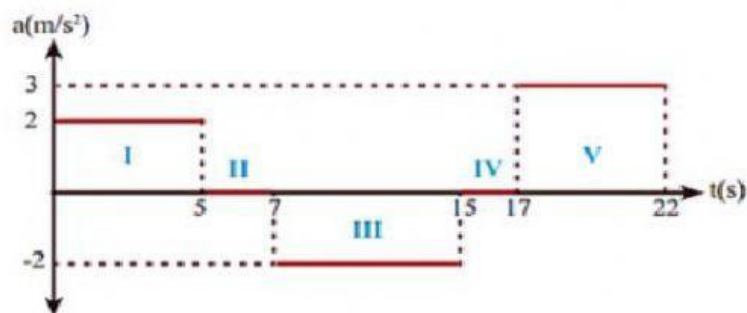
6. Calcule la velocidad del móvil en el tramo indicado.



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.

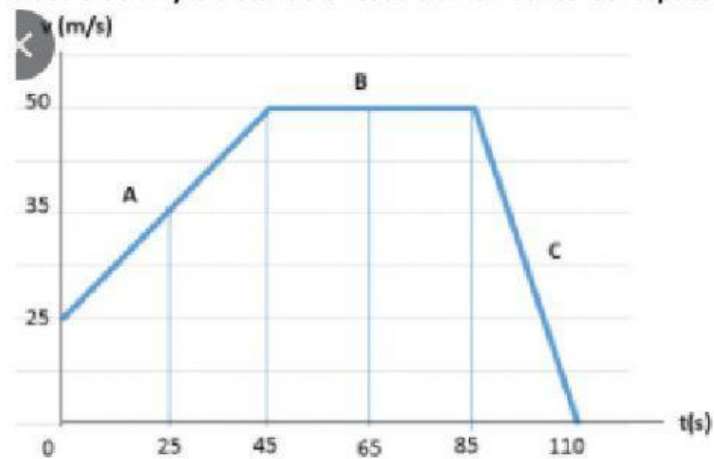


Tramo I	Tramo II	Tramo III	Tramo IV	Tramo V
---------	----------	-----------	----------	---------

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. Escribe las respuestas correctas.



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