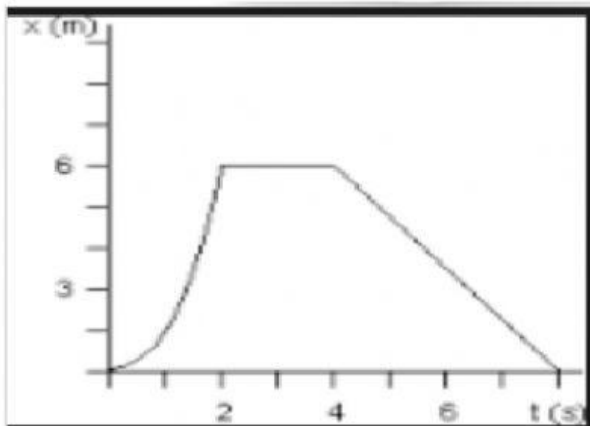




EVALUACIÓN DE MRU Y MRUV

NOMBRE: _____

1.-



Problemas de MRU y MRUV

En qué intervalo de tiempo el móvil estuvo quieto

☐ Entre 0s y 2s

☐ Entre 2s y 4 s

☐ Entre 4s y 6s

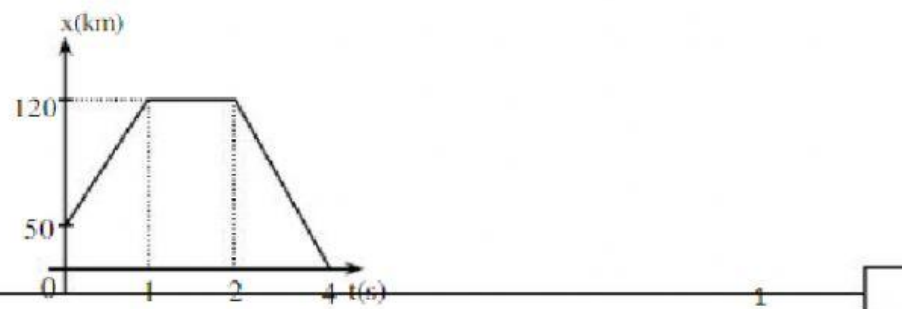
2 La gráfica corresponde a la posición de un automóvil en función del tiempo ¿Qué velocidad tiene el automóvil al regresar a la posición inicial?

☒ +50 km/h

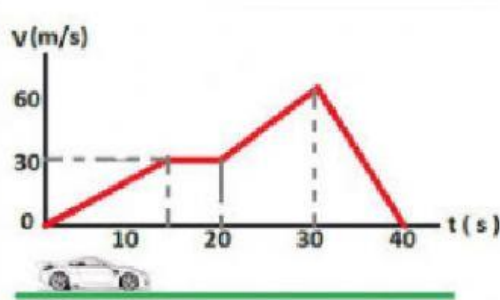
☒ +40 km/h

☒ -40 km/h

☒ -60 km/h



3.-



Problemas de MRU y MRUV

En cuantos tramos podemos dividir el movimiento descrito en el gráfico

☐ IV

☐ III

4.-

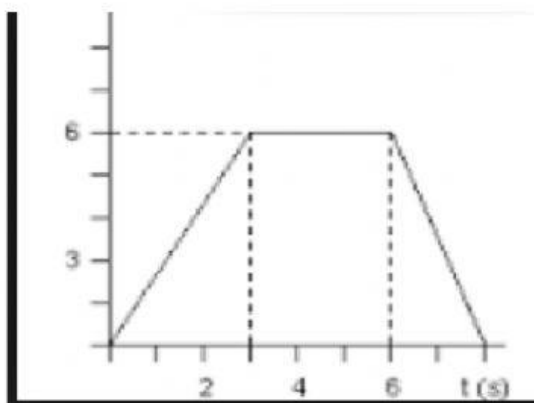


Problemas de MRU y MRUV

Calcular la aceleración en cada tramo

- ☐ tramo I $a = 0 \text{ m/s}^2$; tramo II $a = -2 \text{ m/s}^2$; tramo III $a = 0 \text{ m/s}^2$; tramo IV $a = 2 \text{ m/s}^2$
- ☐ tramo I $a = 0 \text{ m/s}^2$; tramo II $a = 2 \text{ m/s}^2$; tramo III $a = 0 \text{ m/s}^2$; tramo IV $a = -2 \text{ m/s}^2$
- ☐ tramo I $a = 2 \text{ m/s}^2$; tramo II $a = 0 \text{ m/s}^2$; tramo III $a = -2 \text{ m/s}^2$; tramo IV $a = 0 \text{ m/s}^2$

5.-

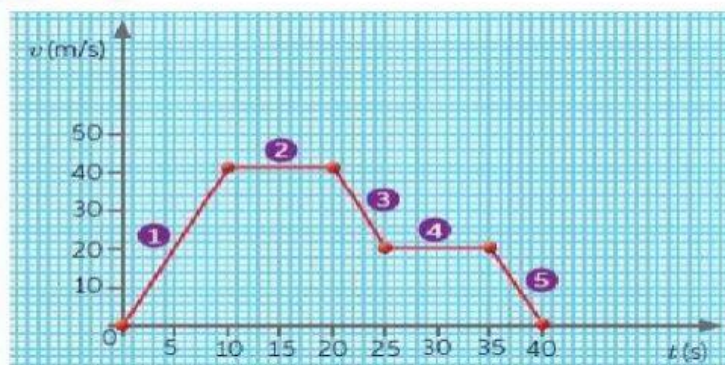


Problemas de MRU y MRUV

¿Cuál fue el espacio recorrido al cabo de 8 seg?

- ☐ 12m
- ☐ 33 m
- ☐ 15m

El siguiente gráfico de velocidad en función del tiempo se construyó con información de un automóvil que transita en un camino rectilíneo.



Para cada uno de los tramos numerados, determina el tipo de movimiento descrito por el automóvil (MRU o MRUA).

	Tramo 1	Tramo 2	Tramo 3	Tramo 4	Tramo 5
Tipo de movimiento					