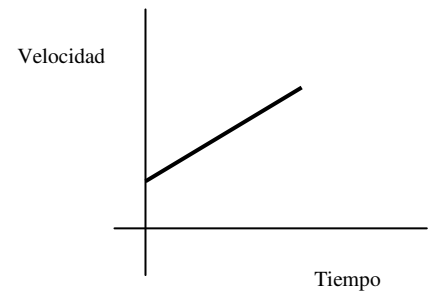


## CUESTIONARIO MOVIMIENTO RECTILINEO

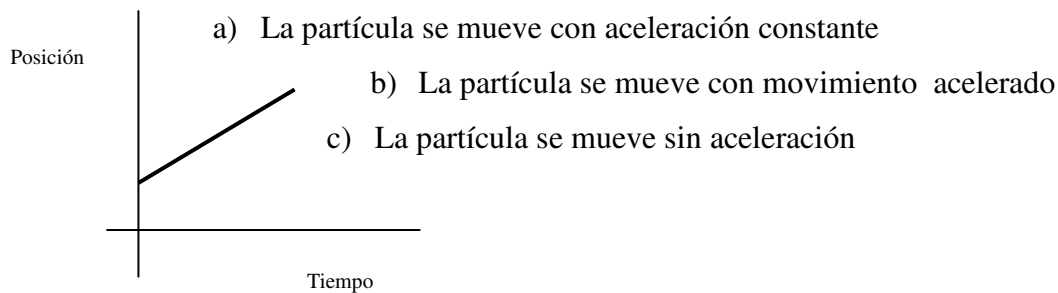
Elige la respuesta que creas mas acertada

1.- ¿Cuál es la mejor interpretación de la siguiente gráfica?

- a) El objeto se mueve con aceleración constante no nula.
- b) El objeto no se mueve.
- c) El objeto se mueve con velocidad constante

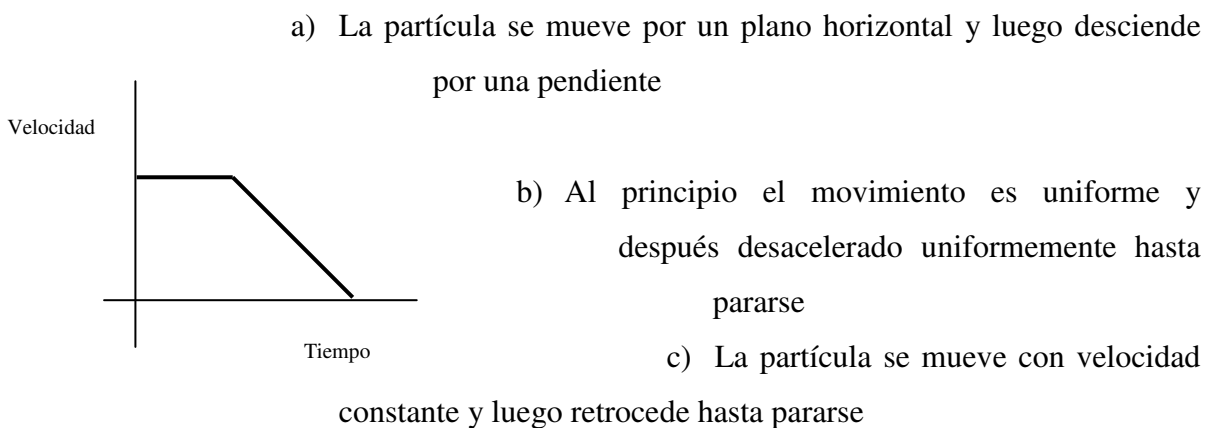


2.- ¿Cuál es la mejor interpretación de la siguiente gráfica?



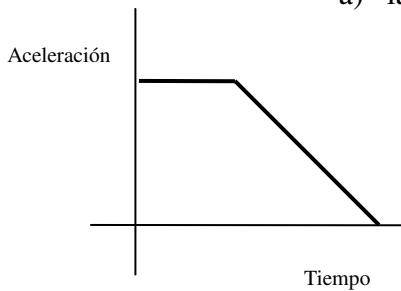
- a) La partícula se mueve con aceleración constante
- b) La partícula se mueve con movimiento acelerado
- c) La partícula se mueve sin aceleración

3.- ¿Cuál es la mejor interpretación de la siguiente gráfica?



- a) La partícula se mueve por un plano horizontal y luego desciende por una pendiente
- b) Al principio el movimiento es uniforme y después desacelerado uniformemente hasta pararse
- c) La partícula se mueve con velocidad constante y luego retrocede hasta pararse

4.- ¿Cuál es la mejor interpretación de la siguiente gráfica?

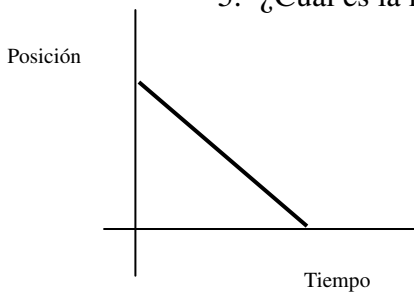


a) la partícula se mueve por un plano horizontal y luego desciende por una pendiente.

b) la partícula se mueve con aceleración constante durante un tiempo y después su velocidad va aumentando cada vez menos hasta hacerse constante

c) la partícula se mueve con aceleración constante durante un tiempo y después disminuye su velocidad hasta hacerse constante

5.- ¿Cuál es la mejor interpretación de la siguiente gráfica?

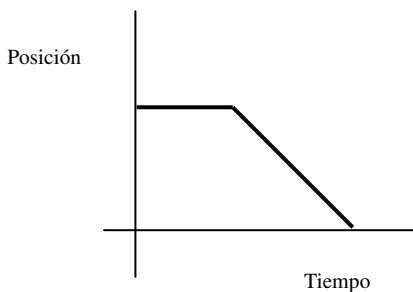


a) la partícula se mueve con aceleración uniformemente decreciente

b) la partícula se mueve con aceleración constante

c) la partícula se mueve sin aceleración

6.- ¿Cuál es la mejor interpretación de la siguiente gráfica?



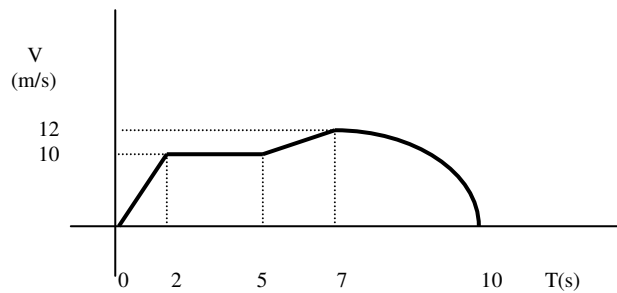
a) la partícula inicialmente está en reposo y después se mueve con velocidad cte. hacia el origen.

b) la partícula se mueve hacia el origen con velocidad constante

c) la partícula se mueve en sentido contrario

## AUTOEVALUACIÓN

La siguiente gráfica representa la velocidad de una partícula en función del tiempo, sabiendo que la trayectoria es una recta contestar a las siguientes cuestiones utilizando exclusivamente la gráfica.



- ¿Qué movimiento realiza la partícula en cada uno de los tramos?
- Calcular la aceleración en los tres primeros tramos. ¿se puede calcular la aceleración del cuarto tramo? ¿Por qué?
- Velocidad media de la partícula en el intervalo de 0 a 2 segundos
- Espacio recorrido en los primeros 7 segundos
- ¿Se puede calcular el espacio recorrido por la partícula en el intervalo de 7 a 10 segundos. ¿por que? ¿y aproximadamente?