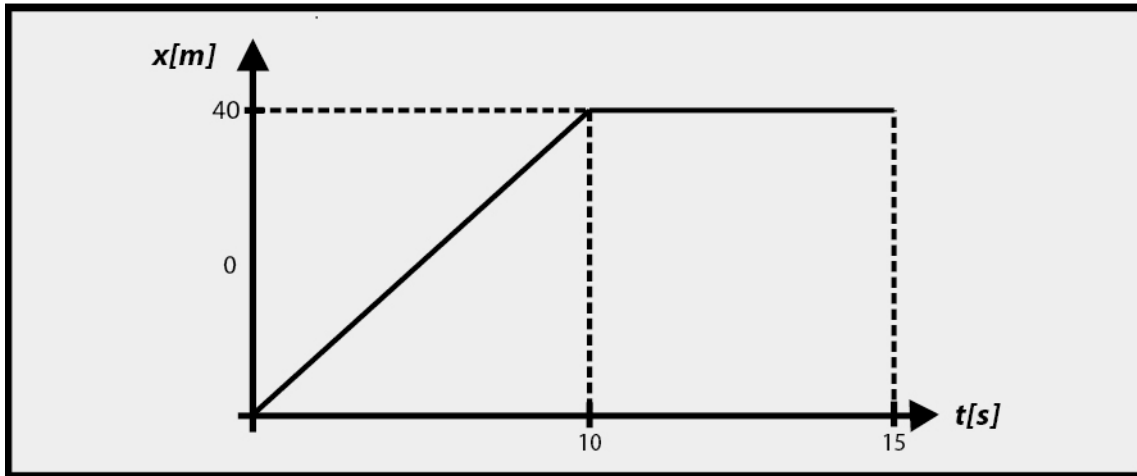


Ejercicios Propuestos: Gráfico Posición v/s Tiempo

➤ Ejercicio 1

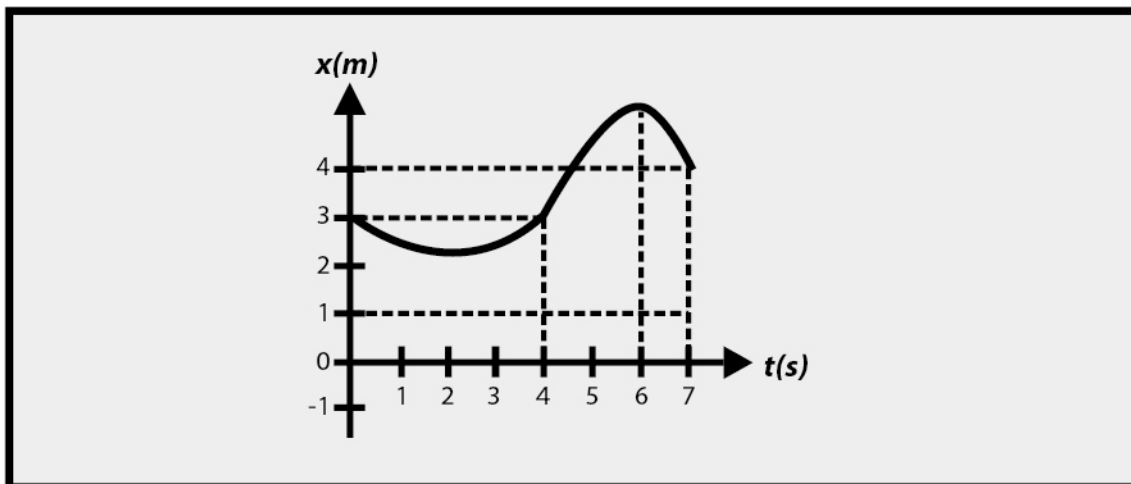


Para el grafico posición tiempo de la figura:

- a) ¿Cuál es la velocidad que lleva el móvil entre los 0 y los 10 segundos?
- b) ¿Cuál es la velocidad que lleva el móvil entre los 10 y los 20 segundos?
- c) ¿Cuál es la velocidad que lleva el móvil entre los 0 y los 20 segundos?

R.: a) 4m/s ; b) 0 ; c) 2m/s

➤ **Ejercicio 2**



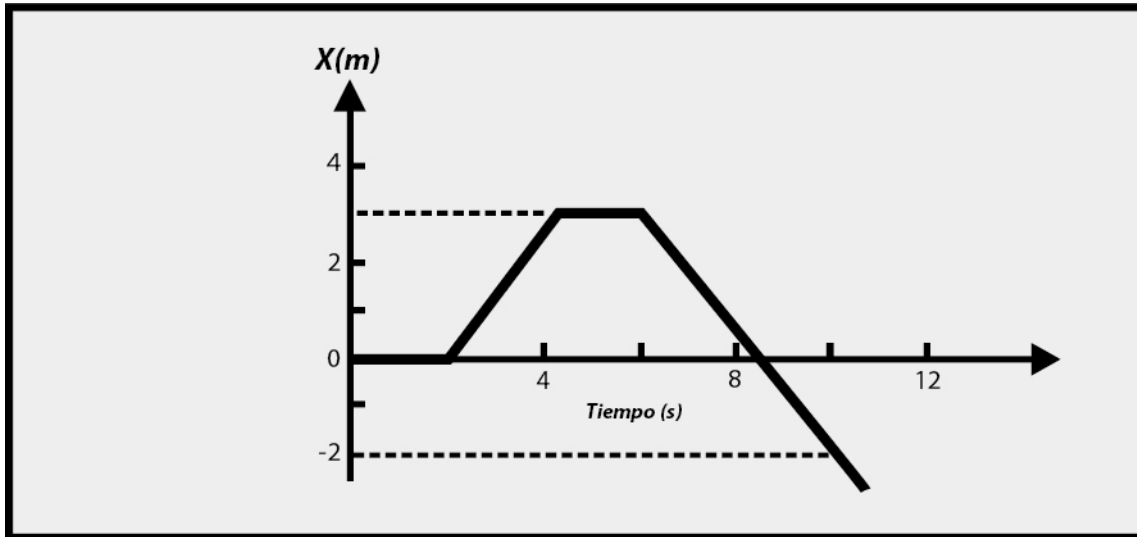
A partir del grafico de la figura, en que instante(es) o intervalos:

- a) La velocidad es positiva
- b) La velocidad es negativa
- c) La aceleración es positiva
- d) la aceleración es negativa

R.: a) 2 a 6s; b) de 0 a 2s y de 6 a 7s; c) 0 a 4s; d) 4 a 7.



➤ Ejercicio 3



El gráfico de la figura representa el movimiento de un objeto a lo largo del eje x. Describa su movimiento.

R.: 0 a 2s $v=0$; 2s a 4s $v=1.5m/s$; 4s a 6s $v=0$; 6s a 10s $v=-1.3m/s$