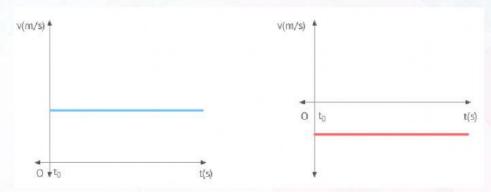


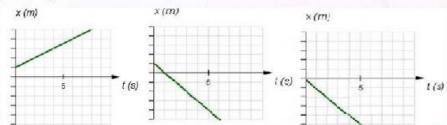


- 1. ¿Cuánto tiempo tarda un motociclista en recorrer 1200 m con una velocidad de 20 m/s?
- ¿Cuál es la posición final de un objeto que lleva una velocidad constante de -6 m/s durante 8 segundos?

De las siguientes graficas ¿Cuál correspondería a V vs t?



De las siguientes gráficas ¿Cuál correspondería a X vs t?



3. Un deportista olímpico tiene una posición inicial de 35 m y luego de 6 segundos se encuentra en una posición de 5 m ¿Cuál fue la velocidad del deportista?

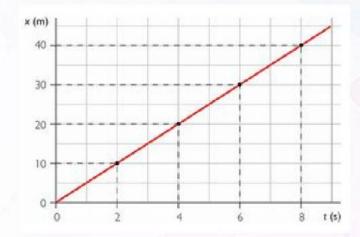
Describa como seria la grafica de x vs t



4. Si un carro de fórmula uno tiene una velocidad constante de 10 m/s durante 5 s y finalmente termina su recorrido en una posición de 65 m ¿Cuál es la posición inicial?

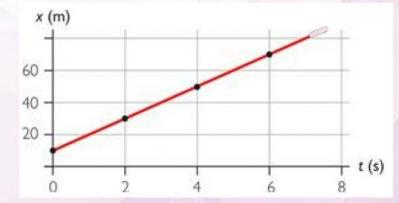


4 ¿Qué datos podemos obtener de las siguientes graficas?



- · Posición inicial.
- Posición Final.
- Desplazamiento.
- Velocidad.

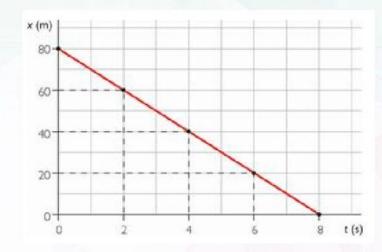
(Unidades)





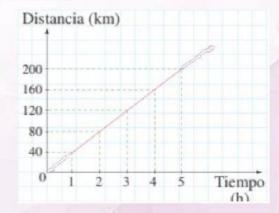
- Posición inicial.
- Posición Final.
- Desplazamiento.
- Velocidad.

(Unidades)



- · Posición inicial.
- · Posición Final.
- Desplazamiento.
- Velocidad.

(Unidades)

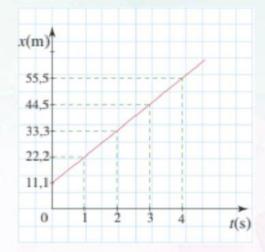


- · Posición inicial.
- Posición Final.

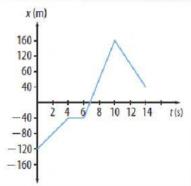


- Desplazamiento.
- Velocidad.

(Unidades)



- ¿Cuánto se ha desplazado cuando han pasado 4 segundos?
- lacktriangleq La siguiente es la gráfica de imes vs.t, correspondiente al movimiento de un cuerpo que describe una trayectoria rectilínea.



- a) ¿Cuál es la distancia total recorrida y el desplazamiento total realizado por el cuerpo durante el movimiento?
- b) ¿Cómo es el movimiento del cuerpo entre los 4 y los 6 segundos?
- c) ¿En qué intervalos de tiempo la velocidad es negativa? ¿Qué significado cado tiene?

