

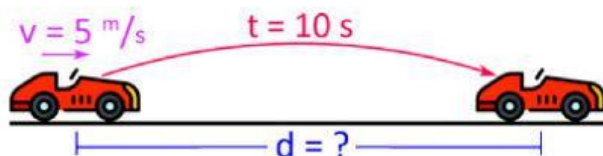
VERIFICACIÓN DE APRENDIZAJE III UNIDAD 2026

Valor: 30 puntos

I SERIE

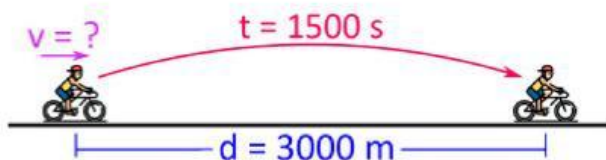
Instrucciones: Resuelva los siguientes problemas de MRU, utilizando los factores de conversiones necesarios, y seleccione la respuesta correcta. Deje constancia en una hoja de papel. Puede utilizar su calculadora.

1. Un móvil avanza con MRU a razón de 5 m/s durante 10 segundos.



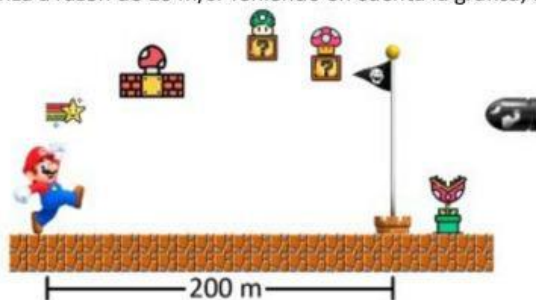
- a. ¿Cuál es la distancia recorrida?

2. Una bicicleta avanza con MRU recorriendo 3 km en 1500 segundos.



- a. ¿Con qué rapidez(velocidad) avanza?

3. Mario avanza a razón de 10 m/s. Teniendo en cuenta la gráfica, calcular el tiempo que le tomará llegar a la bandera.



Tiempo=

4. Goku inicia un viaje de 515 km a las 8:30 de la mañana con una velocidad media de 95 Km/h.

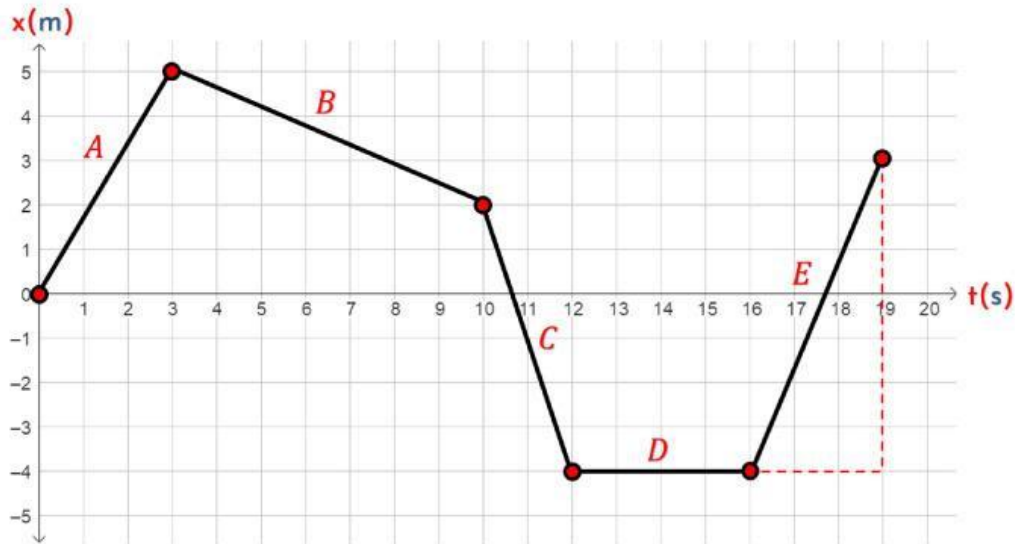


- a. ¿Cuál es su tiempo de viaje?
- b. ¿A qué hora llegará a su destino?

II SERIE Instrucciones: Trabajar en hojas adicionales, e indicar la respuesta en esta sección. Debe realizar lo siguiente:

- Se le presenta una gráfica de posición-tiempo, debe indicar el tipo de movimiento que presenta en cada intervalo de tiempo.
- Calcular, por medio de las fórmulas correspondientes, el desplazamiento entre cada intervalo de tiempo.
- Calcular desplazamiento total.
- Calcular trayectoria total.

a)



b)	1.
	2.
	3.
	4.
	5.
c)	
d)	

