

	Nombre:			
	Grado:	Noveno	Periodo:	1 periodo
	Asignatura:	Física	Fecha:	24 de marzo
	Evidencia 1 matemática:	Comprende y describe el movimiento de los cuerpos en una y dos dimensiones.		Calificación:

Instrucciones: Selecciona la respuesta correcta en cada pregunta.

1. Magnitudes físicas (0.5 pts)

¿Cuál de las siguientes es una **magnitud derivada**?

- A. Masa
- B. Tiempo
- C. Velocidad
- D. Longitud

2. Sistema Internacional (0.5 pts)

¿Cuál es la unidad en el SI para la velocidad?

- A. m
- B. s
- C. kg
- D. m/s

3. Factores de conversión (0.8 pts)

72 km/h equivale aproximadamente a:

- A. 10 m/s
- B. 20 m/s
- C. 36 m/s
- D. 72 m/s

4. Uso de fórmulas (0.7 pts)

Un carro recorre 150 km en 3 horas. ¿Cuál es su velocidad?

- A. 30 km/h
- B. 50 km/h
- C. 75 km/h
- D. 450 km/h

5. Conceptos de movimiento (0.5 pts)

La **trayectoria** se define como:

- A. La rapidez en un instante
- B. El camino que sigue un objeto
- C. El cambio de velocidad
- D. La aceleración de un cuerpo

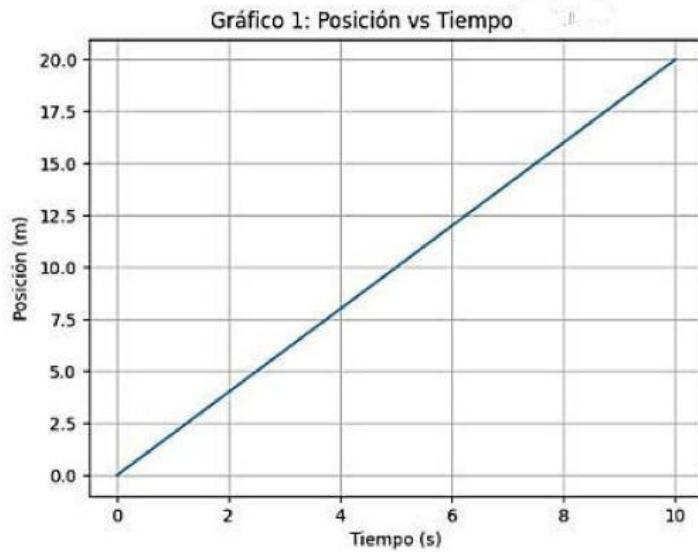
6. MRU (1.0 pts)

Un ciclista se mueve a velocidad constante. Esto significa que:

- A. Su velocidad cambia todo el tiempo
- B. Su aceleración es diferente de cero
- C. Recorre distancias iguales en tiempos iguales
- D. Está detenido

7. Análisis de gráficos (1.0 pts)

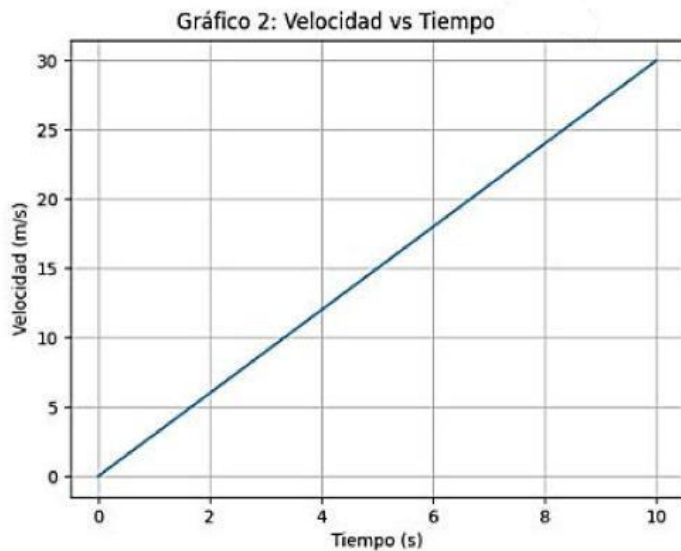
Gráfico 1: Posición vs Tiempo



¿Qué tipo de movimiento representa?

- A. Movimiento acelerado
- B. Movimiento rectilíneo uniforme (MRU)
- C. Movimiento en reposo
- D. Movimiento circular

Gráfico 2: Velocidad vs Tiempo



¿Qué indica este gráfico?

- A. Velocidad constante
- B. Aceleración negativa
- C. Aceleración constante positiva (MRUV)
- D. Reposo