

**FICHA DE ITEMS Y CONSIGNAS DE EVALUACIÓN**

**VERSIÓN DE PRUEBA**

**N° PSN0009**

**TÍTULO:** FUERZAS Y MOVIMIENTO: CINEMÁTICA

**ÁREA:** FÍSICA

**ORIENTACIÓN:** CIENCIAS NATURALES

**NIVEL:** PRIMARIO   
SECUNDARIO

**CICLO:** 1° A 3°   
4° A 6°

**ELABORÓ:** Prof. KARINA RITA LUNA

**CONTENIDOS QUE EVALÚA**

Cinemática  
Conceptos: posición, desplazamiento, tiempo, intervalo de tiempo, velocidad media, rapidez media  
Ecuaciones de movimiento  
Gráficos de cinemática

**CAPACIDADES QUE EVALÚA**

**Análisis de Situación**

Análisis de gráficos y relación ente datos y expresiones matemáticas de la cinemática

**NIVEL DE COMPLEJIDAD SUPUESTO**

ALTO	<input checked="" type="checkbox"/>
MEDIO	<input type="checkbox"/>
BAJO	<input type="checkbox"/>

**GRADO DE DESARROLLO PROPUESTO**

PROPUESTO	<input checked="" type="checkbox"/>
FORMULADO	<input checked="" type="checkbox"/>
REVISADO	<input checked="" type="checkbox"/>
VALIDADO	<input type="checkbox"/>

**ENUNCIADO**

Una esfera se mueve siguiendo una trayectoria que se describe en el siguiente gráfico de posición en función del tiempo.



1) El desplazamiento total de la esfera fue:

- a) 8m      b) -4m      c) -2m      d) 32 m

2) El espacio total recorrido por la esfera fue:

a) -8m      b) 44m      c) 38 m      d) 36 m

3) La velocidad media de la esfera entre  $t=0\text{ s}$  y  $t=2\text{ s}$  fue:

a) 4 m/s      b) 8 m/s      c) 10 m/s      d) 3 m/s

4) La rapidez media de la esfera entre  $t=0\text{ s}$  y  $t=5\text{ s}$  fue:

a) 2 m/s      b) 4,8 m/s      c) 4,4 m/s      d) 6,4 m/s

### CLAVES DE CORRECCIÓN

### POSIBLES JUSTIFICACIONES

Los estudiantes deben analizar el comportamiento de la esfera en los distintos intervalos de tiempo a los fines de identificar el tipo de movimiento y la expresión matemática que permitirá la resolución de la consigna