



Prueba diagnóstica de física



Evaluación de Física: Rapidez y Velocidad

Nombre	
Curso	
Fecha	



Instrucciones:

Lea cuidadosamente cada pregunta y seleccione la respuesta correcta.

1. **La rapidez es una magnitud que se relaciona con:**

- a) La distancia recorrida y el tiempo empleado.
- b) La masa y el volumen de un cuerpo.
- c) La fuerza y la aceleración.
- d) La velocidad y la aceleración.

1. **La velocidad se diferencia de la rapidez porque:**

- a) Es una magnitud escalar.
- b) Tiene dirección y sentido.
- c) Solo se mide en kilómetros.
- d) No depende del tiempo.

1. **Un estudiante recorre 100 metros en 20 segundos. ¿Cuál es su rapidez?**

- a) 2 m/s
- b) 4 m/s

- c) 5 m/s
- d) 10 m/s

1. **¿Cuál de las siguientes expresiones corresponden a la fórmula de la rapidez?**

- a) Rapidez= Tiempo x Distancia
- b) Rapidez= Distancia / Tiempo
- c) Rapidez= Masa / Volumen
- d) Rapidez= Fuerza x Tiempo

1. **En el movimiento rectilíneo uniforme la velocidad instantánea es a la velocidad media.**

- a) Mayor
- b) Igual
- c) Menor
- d) Nula