# 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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS