

**Establecimiento:** C.E.N.S. N°174

**Docente:** PROF. PACHECO, MIGUEL

**Año:** SEGUNDO

**Turno:** NOCHE

**Espacio curricular:** FÍSICA

**Tema:** CINEMÁTICA

### ACTIVIDADES

**“EN TODOS LOS CASOS REALICE UNA BREVE INVESTIGACIÓN PARA RESOLVER LAS ACTIVIDADES”**

**Se recomienda:**

<https://youtu.be/tpU7Z2r1YDk>

<https://youtu.be/ZGpb3b0RZDA>

<https://youtu.be/rcv9ijiyUbc>

**Responda:**

¿Qué se puede decir acerca de la rapidez promedio en relación con la magnitud de la velocidad promedio?

a) que es mayor, b) que es igual, c) tanto a como b.

¿El desplazamiento de una persona en un viaje puede ser cero, aunque la distancia recorrida en el viaje no sea cero? ¿Es posible la situación inversa? Explique.

Le dicen que una persona caminó 750 m. ¿Qué puede decir con certeza acerca de la posición final de la persona relativa al punto de partida?

Si el desplazamiento de un objeto es 300 m hacia el norte, ¿qué diría acerca de la distancia recorrida por ese objeto?

La rapidez es la magnitud de la velocidad. ¿La rapidez media es la magnitud de la velocidad media? Explique.

La velocidad promedio de una persona que trota en una pista recta se calcula en +5 km/h. ¿Es posible que la velocidad instantánea de esta persona sea negativa en algún momento durante el trayecto? Explique su respuesta.

¿Qué magnitud tiene el desplazamiento de un automóvil que recorre media vuelta de una pista circular con 150 m de radio? ¿Y cuándo recorre una vuelta completa?

**Bibliografía:**

FISICA CONCEPTUAL DE PAUL G, HEWIT, EDITORIAL PEARSON

WILSON, JERRY; ANTHONY J. BUFA; BO LOU - Física. Sexta edición - PEARSON EDUCACIÓN, México, 2007

**Directivo a cargo de la institución:** Lic. Moreno, Gabriela