

FÍSICA

GRADO: 10-2

DOCENTE: Martha Julieta Moya B.

TALLER: vectores

Objetivo: Explicar las diferencias entre las magnitudes vectoriales y escalares.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE UTILIZAR VECTORES PARA REPRESENTAR FENÓMENOS FÍSICOS?

Se le denomina **vector** a todo segmento orientado, en el cual se distinguen las siguientes partes:

- **Un módulo:** es la amplitud del vector en una unidad de medida.
- **Una dirección:** es la recta sobre la que se soporta el vector.
- **Un sentido:** indica hacia dónde se dirige el vector.
- **Un punto de aplicación:** lugar donde se ve aplicado el vector, generalmente coincide con su origen.
- **Nombre:** el nombre del vector va a depender del fenómeno físico representado.

El taller corresponde al contenido para aprender ¿Dónde estamos ubicados en el tiempo y en el espacio? de física grado 10° cuyo link es https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/S/menu_S_G10_U01_L02/index.html

Para desarrollarlo debe seguir los pasos dados a continuación habiendo ingresado previamente a la página

1. Introducción, observar el vídeo y responder las preguntas de las 3 actividades, interactuar con ellas.
2. Desarrollo. Resolver las 4 actividades propuestas e interactuar con las actividades que lo requieran
3. Resumen, deducir el concepto de cantidad escalar y vectorial de las actividades allí desarrolladas
4. Tarea, observar el vídeo “el caminante” y calcular el vector suma total del desplazamiento
5. Actividad imprimible, en esta parte puede responder todo lo propuesto anteriormente luego de haber interactuado con todos los pasos.