

Guía: Velocidades relativas y Cinemática

Nombre: _____ Fecha: **18 de mayo 2020**

Instrucciones:

- Ver video “*Instrucciones guía velocidades relativas y cinemática*”. esto le ayudará a comprender de mejor manera cuándo y cómo entregar la actividad.
- Puede apoyarse en los videos previos para repasar la materia.
- Esta guía debe desarrollarla en el cuaderno de la asignatura.
- Puede utilizar calculadora para el desarrollo de esta guía
- **El desarrollo debe ser incluido, no sirve sólo poner la respuesta final.**
- Se entrega el día jueves 28 de mayo hasta las 23:59.
- Frente a cualquier duda contáctame por mi correo gcerda@emmanuel.cl o a mi número de whatsapp.
- **NO ES NECESARIO IMPRIMIR ÉSTA GUÍA.**

1. Dos atletas, Javiera y Martín, durante una práctica corren por una pista recta en diferentes sentidos, pero en la **misma dirección**. Si Martín se mueve a 6 m/s hacia la derecha y Javiera a 4 m/s en el **sentido contrario**, ¿Cuál es la velocidad de Martín con respecto a la de Javiera?
2. En una carrera de caballos, uno de ellos se mueve a 20 m/s y otro a 23 m/s. ¿Cuál es la velocidad del primer caballo con respecto al último?
3. Charlie D’amelio se encuentra inicialmente en la esquina de una plaza, como se muestra en el siguiente esquema. Si mientras rodea la plaza por el borde está practicando el “Renegade”, y vuelve al punto del cual partió demorando 100[s]:

- A. ¿Cuál es la distancia que recorrió y su desplazamiento?
- B. ¿Cuál es su rapidez media y su velocidad?

