

CENS SAN MARTIN

DOCENTE: Antonio Alejo

CURSO: 3° año 1° y 2°

TURNO: Noche

AREA CURRICULAR: Física

Guía de estudio: 11

Movimiento rectilíneo IV

Actividad 1:

Resolver los siguientes problemas.

1) Vas manejando hacia el norte por una carretera. Entonces, sin modificar la rapidez, tomas una curva y comienzas a dirigirte hacia el este. a) ¿Tu velocidad cambia? b) ¿Aceleras? Explica tus respuestas.

2) ¿Cuál es la aceleración de un automóvil que se mueve con velocidad constante de 100 km/h durante 100 segundos? Explica tu respuesta.

3) ¿Cuál es mayor, una aceleración de 25 a 30 km/h, o una de 96 a 100 km/h, si las dos suceden durante el mismo intervalo de tiempo?

Director: Fabián Maldonado