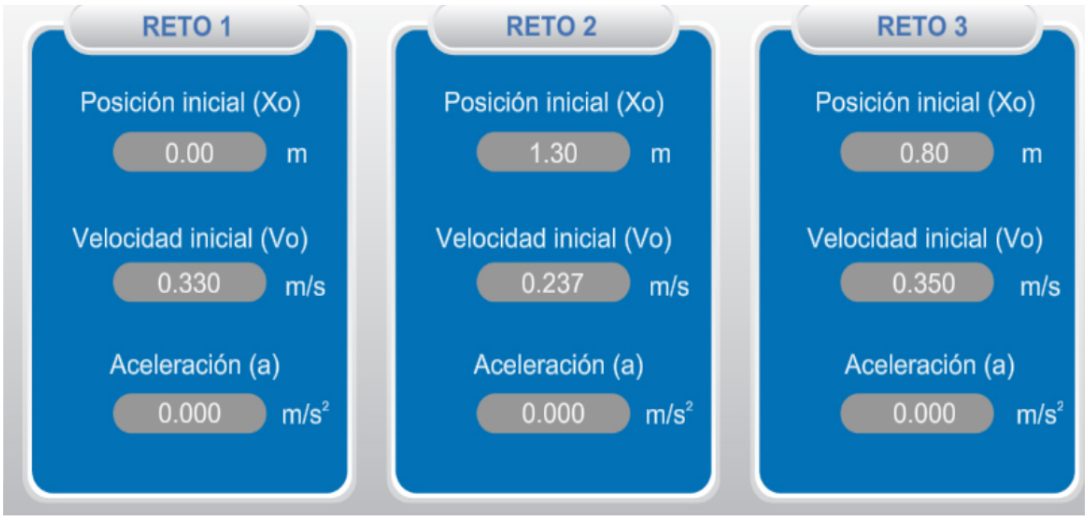
SIMULADOR DE MOVIMIENTO RECTILÍNEO

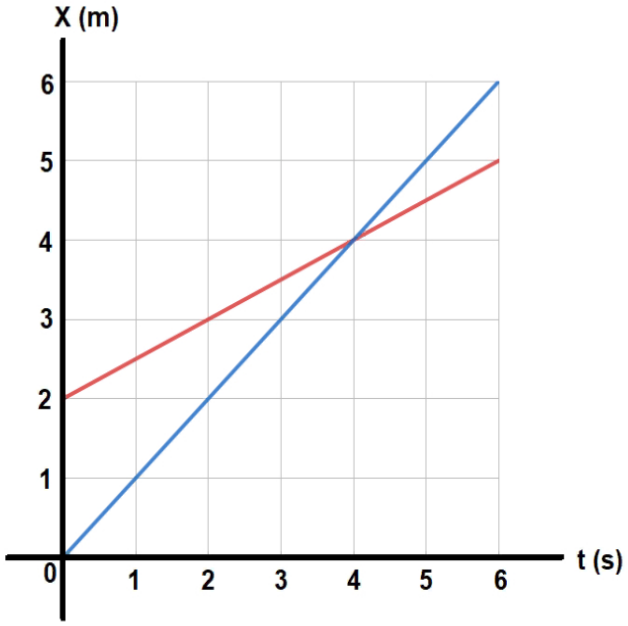
Usuario	JAIBER DAVID PESTANA DIAZ	**ID Curso**	FISGEN
Institución	Innovative Education	**Fecha de inicio**	11/11/2022
Situación	Movimiento rectilíneo uniforme	**Tiempo de sesión**	00:22:10
Curso	CloudLabs	**Intentos**	8
Unidad	Cinemática	**Calificación**	90 / 100

REGISTRO DE DATOS



SIMULADOR DE MOVIMIENTO RECTILÍNEO

PREGUNTAS CONCEPTUALES



Enunciado:

La gráfica mostrada corresponde al movimiento rectilíneo uniforme de dos vehículos (en azul vehículo No.1 y en rojo el No.2). A partir de esto, determina:

1. ¿Cuál es la velocidad de los dos vehículos?

2. ¿En qué tiempo los vehículos se encuentran en la misma posición?

3. ¿Cuáles son las posiciones iniciales de los dos vehículos?

Respuestas

1. 1 m/s y 2 m/s

2. 4 s

3. 0 m y 2 m

Respuestas esperadas

1. 0.5 m/s y 1 m/s

2. 4 s

3. 0 m y 2 m

SIMULADOR DE MOVIMIENTO RECTILÍNEO

PREGUNTAS COMPLEMENTARIAS

¿Cuál es la diferencia entre rapidez y velocidad? Explica.

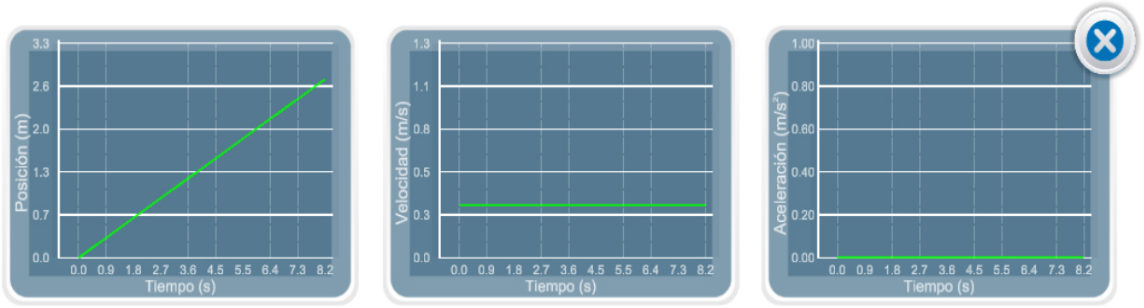
¿Qué implica una velocidad negativa en un movimiento rectilíneo uniforme? Explica.

¿Cuál es la relación que hay entre la velocidad inicial y la pendiente de la recta de la posición de un MRU?

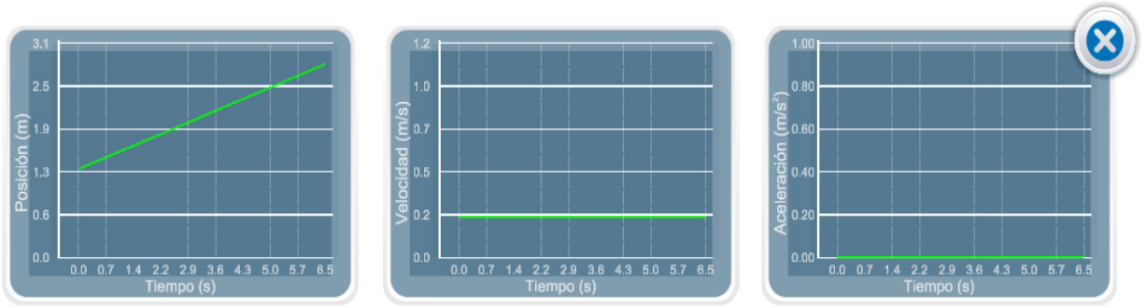
¿Por qué la gráfica de velocidad de un MRU corresponde a una línea horizontal? Explica.

SIMULADOR DE MOVIMIENTO RECTILÍNEO

GRÁFICAS RETO 1



GRÁFICAS RETO 2



GRÁFICAS RETO 3

