
 <p>EDUCACIÓN SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA</p>	<p>ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA N° 14 FÍSICA 2.- (E, F) Profa. Ruth B. Cruz Becerril Actividades a realizar en el periodo comprendido del 18 – 22 de oct. 2021 (semana 8)</p>	 <p>INSTITUTO DE LA EDUCACIÓN BÁSICA DEL ESTADO DE MORELOS</p>
--	--	---

Eje: Diversidad, continuidad y cambio.

Tema: Tiempo y cambio, descripción del movimiento rectilíneo, representación gráfica.

Aprendizaje esperado: Comprende los conceptos de velocidad y aceleración: características del movimiento.

GRÁFICAS DISTANCIA-TIEMPO.

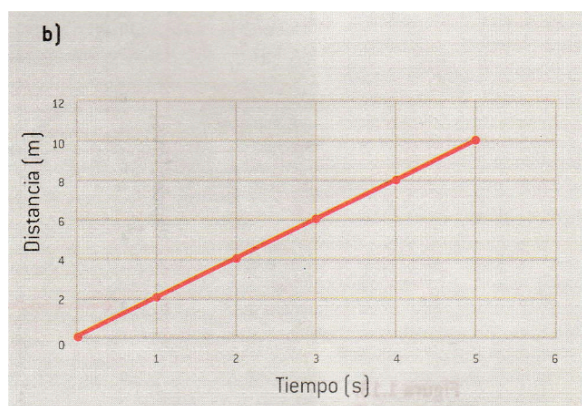
Introducción

(Ejemplo)

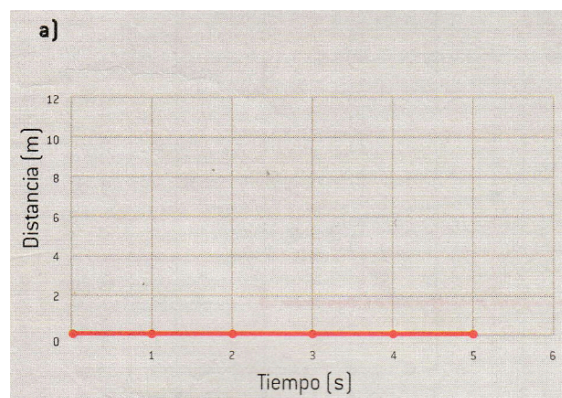
Dos automóviles están en la línea de salida de una pista, cuando se da la orden de salida, solo un automóvil avanza, el cual en el tiempo 0 recorrió 0 m; en el primer segundo recorrió una distancia de 2m; en el segundo “2” recorrió una distancia de 2: en el tercer segundo recorrió 6 m, y así sucesivamente hasta llegar a 10 m.

El segundo carro no avanzo, es decir en el primer segundo estuvo en cero metros, en el tiempo “2” se mantuvo en 0 m, y así sucesivamente hasta el segundo cinco se mantuvo en 0 m. ¿cómo organizar estos datos en una tabla? Es muy fácil, se organizan de la siguiente manera.

Automóvil 2	
Tiempo (s)	Distancia (m)
0	0
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
Automóvil 1	
Tiempo (s)	Distancia (m)
0	0
1	2
2	4
3	6
4	8
5	10





¿Cómo quedarían sus graficas?



Actividad 1. Con base en el ejemplo anterior gráfica las siguiente tablas en tu cuaderno.

Tiempo (s)	Distancia (m)
0	0
1	10
2	20
3	30
4	40
Tiempo (s)	Distancia (m)
0	0
1	15

 <p>EDUCACIÓN SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA</p>	<p>ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA N° 14 FÍSICA 2.- (E, F) Profa. Ruth B. Cruz Becerril Actividades a realizar en el periodo comprendido del 18 – 22 de oct. 2021 (semana 8)</p>	 <p>INSTITUTO DE LA EDUCACIÓN BÁSICA DEL ESTADO DE MORELOS</p>
--	--	---

2	20
3	25
4	10

Actividad 2. Grafica las siguientes tablas en tu cuaderno (una gráfica para cada caballo) como en el ejemplo de la pagina 32 de tu libro de texto.

En la siguiente tabla se registran los datos de la distancia y el tiempo de relámpago y Arabela, dos caballos de carreras durante una competencia de tramo recto, la distancia se mide desde el lugar de salida que corresponde al origen (0).

Distancia (m)	0	10	20	30	40	50	60	70	80
Tiempo Relámpago (S)	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Tiempo Arabela (s)	0	2	3	4	6	8	10	11	12

Recuerda que tus actividades se realizan en el cuaderno de ciencias 2 y debes de llevar un orden por que se revisarán al regreso a clases presenciales, todas las hojas tienen que llevar tu nombre grado y grupo. Tienes hasta el **viernes 15 de octubre** para enviarlas al:



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA N° 14
FÍSICA 2.- (E, F)
Profa. Ruth B. Cruz Becerril
Actividades a realizar en el periodo
comprendido del 18 – 22 de oct. 2021
(semana 8)



INSTITUTO DE LA
EDUCACIÓN BÁSICA DEL
ESTADO DE MORELOS