

NOMBRE: _____ CURSO: _____

Hola, ¿Cómo estás? Es extraño todo lo que está pasando ¿verdad?, un poco surrealista. Antes de comenzar con esta nueva guía te invito a que reflexiones acerca de lo que pasa hoy en el mundo. ¿Cómo me hace sentir lo que ocurre? ¿Te sientes bien en casa o ya quieres volver a la rutina escolar?

Bueno, demos paso a la guía de esta semana la cual continuará con ejercicios de movimiento rectilíneo. Si tienes la posibilidad de imprimir esta guía, complétala y luego envíamela al correo profesorakatyvidela@gmail.com . De lo contrario responde en tu cuaderno y la revisamos al regreso. El plazo para el envío es el 8 de mayo

RECUERDA QUE PARA RESOLVER ESTOS EJERCICIOS, DEBES TRABAJAR CON LOS 4 PASOS: DATOS, FÓRMULA, SUSTITUCIÓN Y RESULTADO. RECUERDA TAMBIÉN QUE LA GUÍA PASADA HABLAMOS DE 3 FÓRMULAS, LAS QUE TRABAJAREMOS AHORA.

1.- Un automóvil que viaja a una velocidad constante de 120 km/h, demora 0,002 horas en detenerse. Calcular, ¿qué distancia necesitó para detenerse?

--	--	--	--

2.- Una bicicleta circula en línea recta a una velocidad de 15km/h durante 0,5 hora. ¿Qué distancia recorre?

--	--	--	--

3.- Si Alberto recorre con su patinete una pista de 300 metros en un minuto, ¿a qué velocidad circula?

--	--	--	--

4.- Sabiendo que la velocidad del sonido es de 343,2 m/s, ¿a cuántos kilómetros de distancia se produce un trueno que tarda 6 segundos en oírse?

--	--	--	--

5.- La velocidad de la luz en el vacío es, aproximadamente, 300.000 km/s. ¿Cuánto tarda en llegar la luz del Sol al planeta Tierra si éstos distan unos 149,6 millones de kilómetros?

--	--	--	--

6.- Carolina camina como se muestra a continuación



0

4

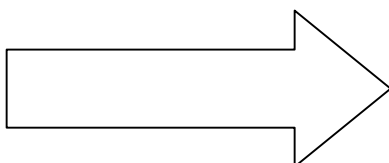
8 metros

Carolina camina desde el metro cero hasta el metro 8. Luego desde el metro 8 se devuelve al metro 4. El tiempo que tardó en caminar Carolina fue de 15 segundos.

Calcula la rapidez y la velocidad

--	--	--	--

RECUERDA! ¿Y cómo puedo calcular la VELOCIDAD y la RAPIDEZ?



RAPIDEZ

$$v = \frac{d}{t}$$

v = rapidez
d = distancia
t = tiempo

VELOCIDAD

$$\vec{v} = \frac{\vec{d}}{t}$$

\vec{v} = velocidad
 \vec{d} = desplazamiento
t = tiempo