

**GOBIERNO DEL ESTADO DE YUCATÁN**  
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE**  
**YUCATÁN**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN BÁSICA**  
**DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SECUNDARIA**

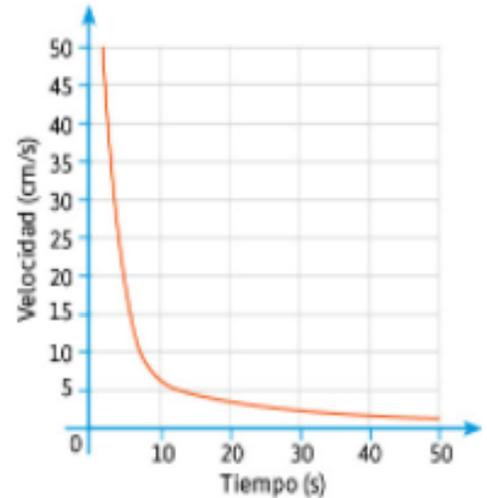
Identificación	Nivel	GRADO
	Secundaria	2°
Campo de formación	Saberes y pensamientos científicos	
Título	La variación inversa en diferentes contextos.	
Descripción de la clase	<p>Hola, apreciable alumno(a). En la sesión de hoy continuarás trabajando con la variación inversa, para que puedas comprender la importancia de su aplicación en diferentes contextos tal como la física, economía , ciencias sociales, etc. Para ello:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analiza el video de variación lineal e inversa.</li> <li>2. Examina el video de diferentes tipos de variación</li> <li>3. Con base en la información que observaste en los videos, resuelve en tu libreta la actividad de aprendizaje No. 1.</li> </ol>	
Referencias de apoyo	<p>a) Variación lineal y proporcionalidad inversa  <a href="https://youtu.be/q47plbulMEo">https://youtu.be/q47plbulMEo</a></p> <p>b) Diversos tipos de variación  <a href="https://youtu.be/209uimxpb60">https://youtu.be/209uimxpb60</a></p> <p>c) Actividad de Aprendizaje No.1</p>	

Actividad de Aprendizaje No.1

1. **Analiza y responde lo que se te pide. 5 puntos c/u. Total: 10 puntos**

1. La siguiente grafica muestra la relación entre el tiempo (t) que tarda un carro de control remoto en recorrer una distancia (d) fija de 50 m y la velocidad (v) que puede tener.

- De acuerdo a la gráfica, ¿cómo es la relación entre la velocidad y el tiempo?
- ¿Cuál es la constante de proporcionalidad para esta situación?
- ¿En qué intervalos crece o decrece más rápido?
- ¿Qué sucede con la gráfica si los valores de x aumentan?



2. La ley de la demanda indica que cuando el precio de un producto aumenta, la cantidad demandada disminuye y, cuando el precio del producto disminuye, la cantidad demandada aumenta. Supón que un impresor cobra \$3,240 por estampar una playera, por estampar 9, \$5,360 y por 90, diez veces menos

- ¿Cuál es la expresión que determina cuánto cobra el impresor?
- ¿Cuál es el costo por estampar 20 playeras?
- Traza en tu cuaderno la gráfica que describe el precio por estampado con respecto al número de playeras.