

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	3°
Campo de formación	Saberes y pensamientos científicos	
Título	Relaciones lineales, tabulares, proporcionalidad.	
Descripción de la clase	<p>Hola de nuevo. ¿Qué te parece la proporcionalidad? Junto con álgebra, es uno de mis temas favoritos. Solo tienes que observar qué tipo de proporción es: directa, inversa, o cuadrática. En esta clase verás la directa pero, como bien sabes, hay tres maneras de representar una situación de proporción: tablas, gráficas y expresiones algebraicas. Para ello: 1.- Observa los siguientes videos: <ul style="list-style-type: none"> • <i>MATEMATICAS I PROPORCIONALIDAD Y GRAFICAS</i> • <i>Completar tabla, obtener la fórmula (función) y graficar los datos</i> • <i>GRAFICAR FUNCIONES LINEALES Super fácil</i> • <i>Identificación de la constante de proporcionalidad gráficamente Khan Academy en Español</i> Todos estos videos encontrarás en el apartado de referencias de apoyo. Con éstos te darás cuenta qué relación tienen la pendiente, la abscisa y la ordenada con la expresión algebraica y la razón de proporcionalidad, usando datos de tablas de información. Uno de los videos indica cómo obtener la expresión algebraica con los datos de la tabla o las gráficas. 2.- El enlace del libro de matemáticas “Habilidades y competencias 3 secundaria” se encuentra en las referencias de apoyo. Resuelve las lecciones 17 y 18, de las páginas 48 a la 51.</p>	
Referencias de apoyo:	<ul style="list-style-type: none"> • <i>MATEMATICAS I PROPORCIONALIDAD Y GRAFICAS</i> https://www.youtube.com/watch?v=Pic4IsY9uJY&ab_channel=DanielCarreon • <i>Completar tabla, obtener la fórmula (función) y graficar los datos</i> https://www.youtube.com/watch?v=OHlj0i0SZkQ&ab_channel=MateFacil • <i>GRAFICAR FUNCIONES LINEALES Super fácil</i> https://www.youtube.com/watch?v=PD45s3U9WA0&t=58s&ab_channel=DanielCarreon • <i>Identificación de la constante de proporcionalidad gráficamente Khan Academy en Español</i> https://www.youtube.com/watch?v=rvscTNidB4g&ab_channel=KhanAcademyEspa%C3%B1ol • libro de matemáticas: “ Habilidades y competencias 3 secundaria” https://www.docdroid.net/nNYvh0p/mate3-angeleseditores-pdf#page=49 	

