

Lunes
07
de Septiembre
3° de Secundaria

Matemáticas

Todo en proporción

Aprendizaje esperado: Resuelve problemas de proporcionalidad directa e inversa y de reparto proporcional.

Asignatura de repaso: Matemáticas 2°

¿Qué vamos a aprender?

Resolverás problemas de proporcionalidad directa e inversa y de reparto proporcional.

Profundizarás en el estudio de las diferencias entre la proporcionalidad directa e inversa. Para ello, será necesario que reconozcas que existen diferentes tipos de variación.

También te recomendamos explorar el Cuaderno de Trabajo para el estudiante “Vamos de Regreso a Clases”:

<https://educacionbasica.sep.gob.mx/multimedia/RSC/BASICA/Documento/202008/202008-RSC-wWFcsoutxx-3.osecundariaestudianteVF.pdf>

¿Qué hacemos?

Observa el siguiente video, recuerda tener tus materiales preparados para anotar lo más importante.

1. Reconocer variación directa e inversa: tabla

<https://es.khanacademy.org/math/algebra-home/alg-rational-expr-eq-func/alg-direct-and-inverse-variation/v/direct-inverse-and-joint-variation>

Ahora que conoces las características de la variación directa e inversa, puedes abordar la variación conjunta.

Observa el siguiente video para que aprendas a reconocer qué tipo de variación hay cuando no existe un problema de por medio y solamente tienes una representación algebraica.

2. Reconocer variación directa e inversa

<https://es.khanacademy.org/math/algebra-home/alg-rational-expr-eq-func/alg-direct-and-inverse-variation/v/recognizing-direct-and-inverse-variation>

Las propiedades de la proporcionalidad tienen diversas aplicaciones, por ejemplo, repartir proporcionalmente las ganancias de un trabajo. Para identificar más ejemplos, observa el siguiente video.

3. Repartos proporcionales

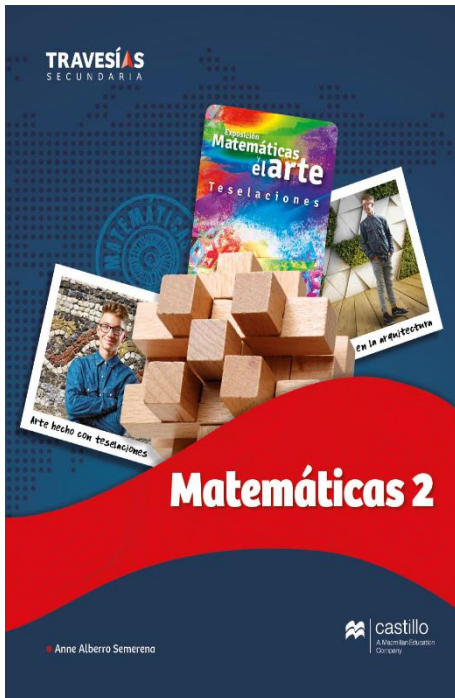
https://aprende.org/pages.php?r=.portada_course_view&programID=matematicas&courseID=1675&load=3657

¡Buen trabajo!

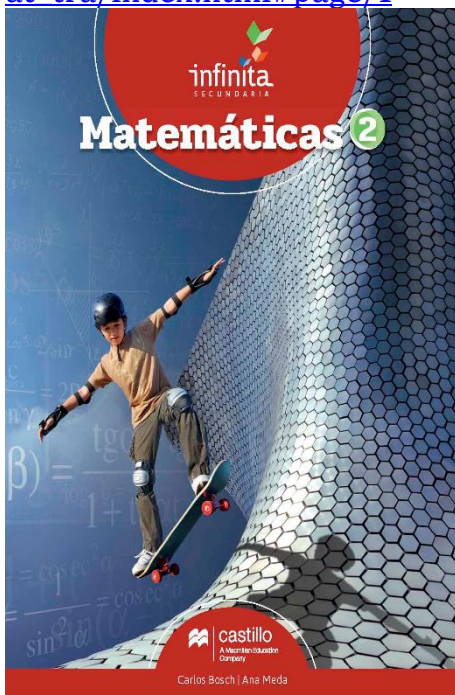
Gracias por tu esfuerzo.

Para saber más:

Lecturas



https://recursos.edicionescastillo.com/secundariaspublicas/visualizador/2_m at_tra/index.html#page/1



https://recursos.edicionescastillo.com/secundariaspublicas/visualizador/2_m at_inf/index.html#page/1



Pensamiento Matemático

Matemáticas 2

espacios creativos




<https://www.santillanacontigo.com.mx/libromedia/espacios-creativos/cmt2-ec/mobile.html>

Secundaria

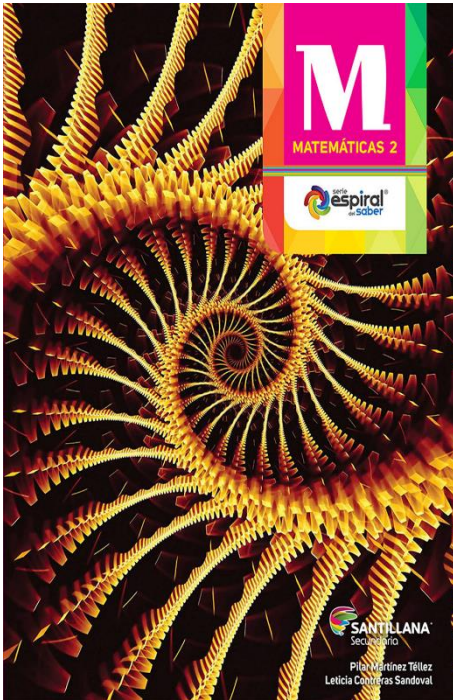
MATEMÁTICAS 2

Fortaleza Matemática

Maria Trigueros Galsman - Ivonne Twigg Sandoval Cáceres
María Dolores Lozano Suárez - Mercedes Cortés Lacunzaín
Emanuel Jiniich Charney - Mónica Inés Schulmeister



<https://www.santillanacontigo.com.mx/libromedia/fortaleza-academica/cmt2fa/>



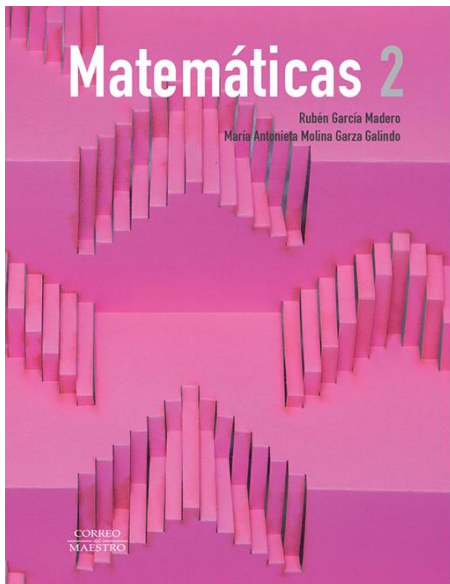
<https://www.santillanacontigo.com.mx/libromedia/espiral/cmt2ep/>



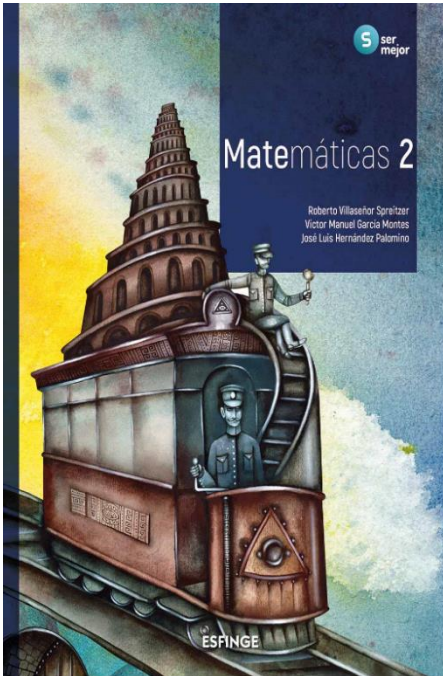
<http://guiasdigitales.grupo-sm.com.mx/sites/default/files/guias/184290/index.html>



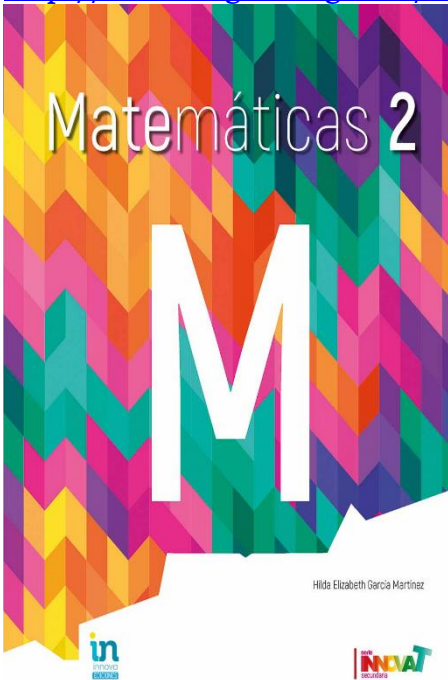
<http://guiasdigitales.grupo-sm.com.mx/sites/default/files/guias/170884/index.html>



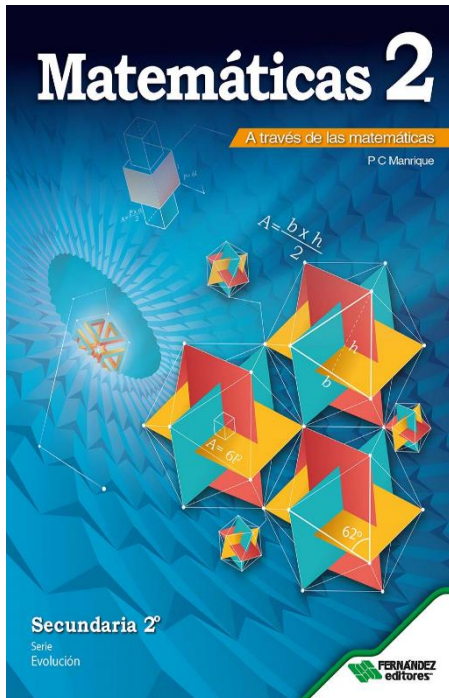
<https://libros.conaliteg.gob.mx/20/S00453.htm>



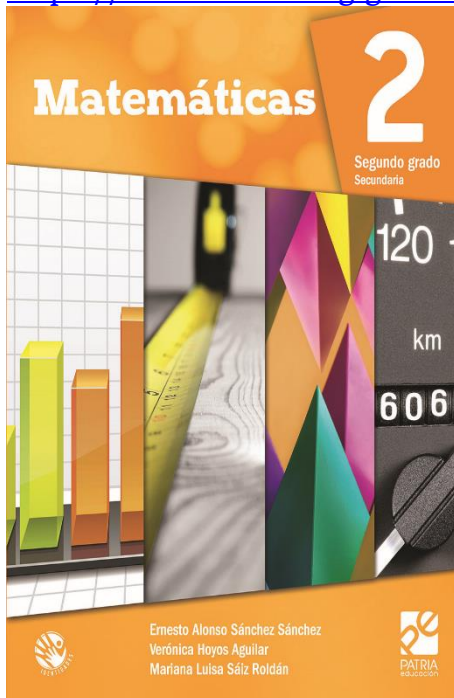
http://conaliteg.esfinge.mx/Matematicas_2_Ser_Mejor/



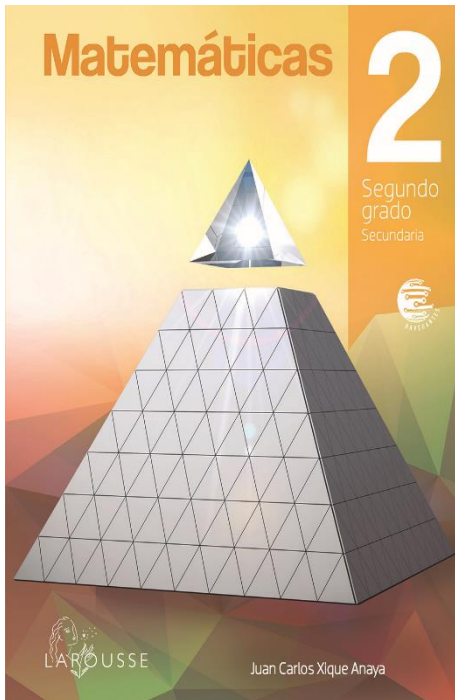
http://conaliteg.esfinge.mx/Matematicas_2_innova/



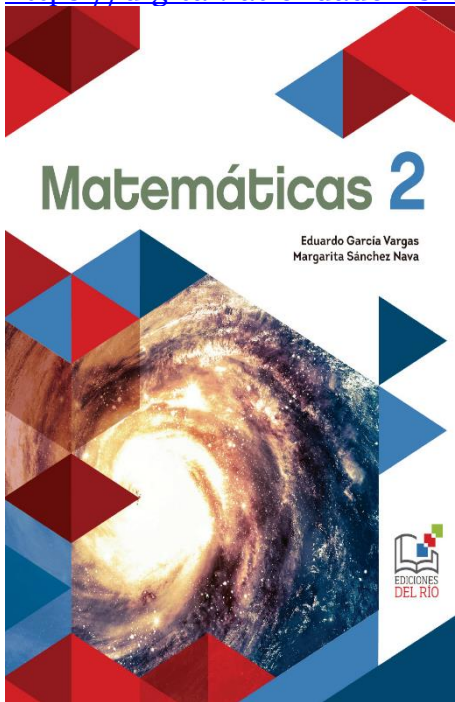
<https://libros.conaliteg.gob.mx/20/S00457.htm>



<https://digital.latiendadellibrero.com/pdfreader/matematicas-250155007>



<https://digital.latiendadelibrero.com/pdfreader/matematicas-2-xique>



<https://libros.conaliteg.gob.mx/20/S00460.htm>