**Viernes**

**11**

**de Septiembre**

**Segundo de Secundaria**

**Matemáticas**

*Sucesiones con progresión aritmética*

***Aprendizaje esperado:*** *Formula expresiones algebraicas de primer grado a partir de sucesiones y las utiliza para analizar propiedades de las sucesiones que representan.*

***Asignatura de repaso:*** *Matemáticas 1º.*

**¿Qué vamos a aprender?**

Aprenderás acerca de las sucesiones y su utilidad para resolver problemas que podemos encontrar en la vida diaria mediante expresiones algebraicas. Asimismo, analizarás y comprenderás las propiedades de la sucesión que representan.

**¿Qué hacemos?**

Primero aprenderás qué es una sucesión. Para ello observa el siguiente video.

1. **¿Qué es una sucesión?**

https://youtu.be/4LRGLLEMmgA

Ahora, ya conoces qué es una sucesión, el siguiente paso es comprender cómo puedes generar una sucesión. Para saber cómo se hace, observa el siguiente video.

1. **¿Cómo se generan las sucesiones con progresión aritmética?**

https://youtu.be/98kfJqGgTYE

Para saber cómo lograr encontrar una ecuación que describa el patrón de una secuencia, observa el siguiente video.

1. **Ecuación de una secuencia de patrones.**

https://youtu.be/Oac3nLgOCWo

**Dinámica en familia.**

Reúnete con tu familia y comenten sobre los patrones o regularidades. Después, identifiquen en donde se encuentran estos y qué ecuación utilizar que describa ese patrón.

Te recomendamos que realices los ejercicios del Cuaderno de trabajo para el estudiante, “Vamos de Regreso a Clases”, página 54, 55 y 56:

<https://educacionbasica.sep.gob.mx/multimedia/RSC/BASICA/Documento/202008/202008-RSC-bqXp3VgT0E-1.odesecundariaEstudianteVF.pdf>



Para que sigas aprendiendo sobre sucesiones, puedes consultar el libro “Los números. De los naturales a los complejos”, de Matías Graña. Particularmente te será de beneficio el capítulo 6, que aborda de manera amplia diversos ejemplos sobre el uso de las sucesiones.

**¡Buen trabajo!**

**Gracias por tu esfuerzo.**

**Para saber más:**

Lecturas

<https://libros.conaliteg.gob.mx/secundaria.html>



<https://educacionbasica.sep.gob.mx/multimedia/RSC/BASICA/Documento/202008/202008-RSC-bqXp3VgT0E-1.odesecundariaEstudianteVF.pdf>



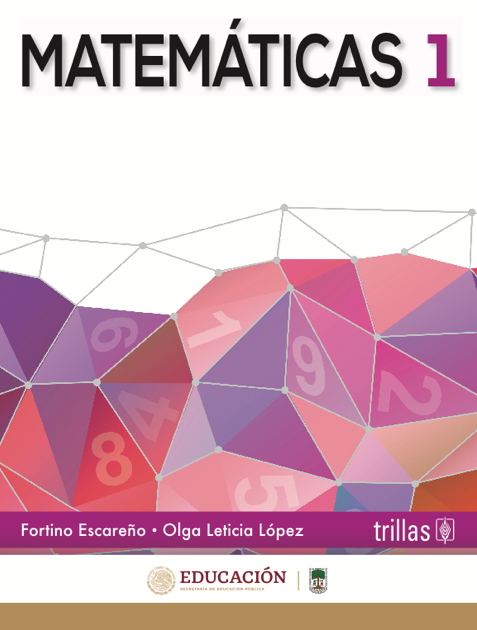
<https://educacionbasica.sep.gob.mx/multimedia/RSC/BASICA/Documento/202008/202008-RSC-QkcyRRkA3O-1.odesecundariaDocentesVF.pdf>



<http://conaliteg.esfinge.mx/Matematicas_1_Innova/>



<http://santillanacontigo.com.mx/libromedia/espiral/cmt1/>



<https://www.etrillas.mx/material/Ma1E.html>



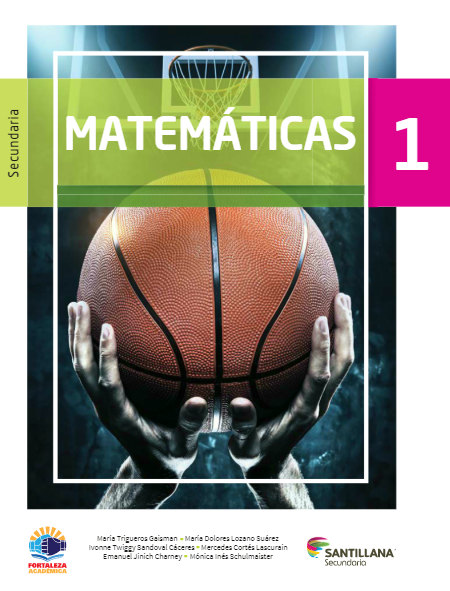
<http://guiasdigitales.grupo-sm.com.mx/sites/default/files/guias/184289/index.html>



<http://guiasdigitales.grupo-sm.com.mx/sites/default/files/guias/170883/index.html>



<http://ekeditores.com/S00335/>



<https://www.santillanacontigo.com.mx/libromedia/fortaleza-academica/cmt1fa/>



<https://recursos.edicionescastillo.com/secundariaspublicas/visualizador/1_mat_tra/index.html#page/1>



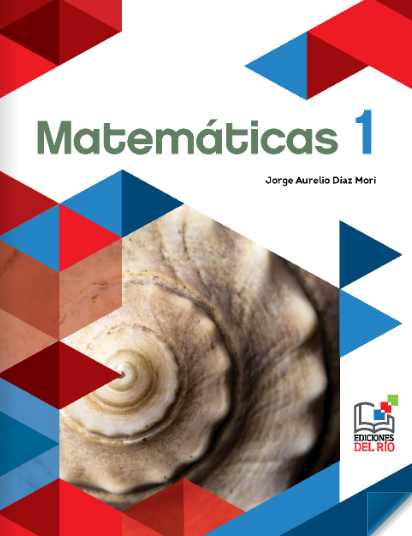
<https://recursos.edicionescastillo.com/secundariaspublicas/visualizador/1_mat_inf/index.html#page/1>



<https://www.santillanacontigo.com.mx/libromedia/espacios-creativos/cmt1-ec/mobile.html>



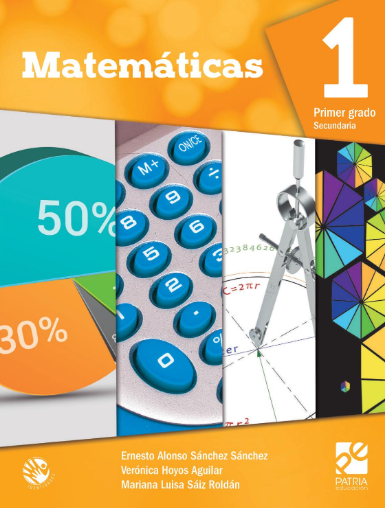
<http://conaliteg.esfinge.mx/Matematicas_1_Selva_Matemagica/>



<https://libros.conaliteg.gob.mx/20/S00339.htm>



<https://libros.conaliteg.gob.mx/20/S00341.htm>



<https://digital.latiendadellibrero.com/pdfreader/matemticas-1-snchez>



<https://digital.latiendadellibrero.com/pdfreader/matemticas-1-jimnez>