

MATERIAL
COMPLEMENTARIO

REPRESENTAR

Videos

- **Ciclo de Seminarios sobre Habilidades Matemáticas en el Aula: Representar.** En este episodio, Andrea Cáceres y Francisco Rojas exponen algunas ideas fuerza sobre la habilidad de Representar y entregan ejemplos y experiencias de su desarrollo en el aula.

<https://www.youtube.com/watch?v=ulQkN1Xm9pE>

Libro

- **Cáceres, A. San Martín, C. (Eds.), Vega, V., Rojas, F., Ramírez, C., Martínez M. V., y Paniagua, X. (2020).** Tareas matemáticas para estudiantes que inician su aprendizaje.

En este libro se entregan orientaciones prácticas para el desarrollo de procesos educativos que aporten a la generación de oportunidades de aprendizaje situadas y desafiantes para aquellos estudiantes que se están iniciando en el aprendizaje de las matemáticas.

<https://bit.ly/3KOA7Pm>

Documentos

- **Mineduc** (2016). Desarrollo de habilidades: Aprender a pensar matemáticamente 7º y 8º año de Educación Básica - Habilidad de Representar.

Material elaborado por la Unidad de Currículum y Evaluación del Ministerio de Educación de Chile. Contiene aspectos conceptuales y ejemplos de actividades de modelamiento y su relación con el currículo.

<https://bit.ly/35l88GB>

- **Chandía, E., González, P. y Sepúlveda, C.** (2016) Habilidad de Representar al Resolver Problemas Matemáticos ¿Cómo promover y qué observar en los estudiantes?

En S. Estrella, M. Goizueta, Guerrero, A. Mena, J. Mena, E. Montoya, A. Morales, M. Parraguez, E. Ramos, P. Vásquez, y D. Zakaryan (Eds.), XX Actas de las Jornadas Nacionales de Educación Matemática (p. 291-295), ISSN 0719-8159. Valparaíso, Chile: SOCHIAM, IMA-PUCV <http://ima.ucv.cl/congreso/xxjnm/>

<http://funes.uniandes.edu.co/15501/1/Chandia2016Habilidad.pdf>

Sitio Web

- **NCTM Illuminations.** Sitio que cuenta con diversas aplicaciones interactivas y gratuitas para representar conceptos matemáticos.

<https://illuminations.nctm.org/Search.aspx?view=search&type=ac>