



Caja de herramientas

Desarrollo de competencias matemáticas para el refuerzo escolar

Nivel de educación secundaria

SESIÓN 1: Enfoque del área de Matemática centrado en la resolución de problemas



Lecturas

Charnay, R. (1994), Aprender (por medio de) la resolución de problemas, en C. Parra e I. Saiz. (Comps.) *Didáctica de la Matemática*. Paidós.

<https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFPb-nx0cmFiYWpZGVjYW1wb2p2Z3xneDo3NzM5ZDYzM2E3ODE2Njc1>

Gaulin, C. (2001) Tendencias Actuales De La Resolución De Problemas. *Revista SIGMA* (19), 51-63.

https://sferrerobravo.files.wordpress.com/2007/10/7_tendencias_actuales.pdf

Guzmán, M. (2001). Tendencias Actuales de la Educación Matemática. *Revista SIGMA* (19), 5-25.

https://drive.google.com/file/d/1_8ZbxpT6liu-N9pcG08ZnmMOTfXXULMu/view?usp=share_link

Malaspina, U. (16 al 23 de setiembre de 2013). *La creación de problemas de matemáticas en la formación de profesores* [Ponencia regular]. Congreso Iberoamericano de Educación Matemática, Montevideo, Uruguay.

<http://funes.uniandes.edu.co/18892/1/Malaspina2013La.pdf>

Ministerio de Educación. (2016). *Currículo Nacional de la Educación Básica*.

<http://www.minedu.gob.pe/curriculo/pdf/curriculo-nacional-de-la-educacion-basica.pdf>

Sadowsky, P. (2005). La Teoría de Situaciones Didácticas en un marco para pensar y actuar la enseñanza de la Matemática. En P. Sadowsky, A. Bressan y H. Aliaga (Eds.). *Reflexiones teóricas para la Educación Matemática*. Libros de Zorzal.

https://drive.google.com/file/d/1k90oD87N2Rr7fOInzOaEYLWyTbwMNJy0/view?usp=share_link





- Van den Heuvel-Panhuizen, M. (2009) El uso didáctico de modelos en la Educación Matemática Realista. Traducción de Educational Studies in Mathematics. *Correo del Maestro* (160), 20-38.
<https://docplayer.es/64271650-El-uso-didactico-de-modelos-en-la-educacion-matematica-realista.html>
- Van den Heuvel-Panhuizen, M. (2008). Educación matemática en los Países Bajos: Un recorrido guiado. Traducción de Educational Studies in Mathematics. *Correo del Maestro*. (149), 23-55.
https://new.gpdmaticamatica.ar/wp-content/uploads/2021/03/TOUR_Spanish_Correo-del-Maestro.pdf



Videos

- Claudia Quispe. (31 de octubre del 2015). *Sesión de Aprendizaje en el área de matemática* [Archivo de video]. Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=fFXva905v3E>
- Manuel Delgado Olivera. (10 de noviembre del 2020). *Enfoque del área de Matemática* [Archivo de video]. Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=bR9ExjJ3IMI>

