

# CAJA DE HERRAMIENTAS

## Curso

### Aprendizaje a nivel real

## Nivel de Educación Secundaria – Matemática

**Unidad 1:** El desarrollo de competencias relacionadas al área de Matemática

**Sesión 1:** Enfoque por competencia desde el nivel real de los aprendizajes

### Lecturas

1. Minedu (2022). Orientaciones pedagógicas para el desarrollo de competencias de las y los estudiantes.

Acceso

<https://repositorio.minedu.gob.pe/handle/20.500.12799/7771>

2. Bressan, A. (s. f.). Los principios de la educación matemática realista.

Acceso

<https://educrea.cl/wp-content/uploads/2017/06/DOC1-principios-de-educacion-matematica-realista.pdf>

3. Kilpatric, J., Gómez, P. y Rico, L. (1998). *Educación matemática. Errores y dificultades de los estudiantes. Resolución de problemas. Evaluación.* Universidad de los Andes.

Acceso

[https://www.researchgate.net/publication/278009025\\_Educacion\\_Matematica\\_Errores\\_y\\_dificultades\\_de\\_los\\_estudiantes\\_Resolucion\\_de\\_problemas\\_Evaluacion\\_Historia](https://www.researchgate.net/publication/278009025_Educacion_Matematica_Errores_y_dificultades_de_los_estudiantes_Resolucion_de_problemas_Evaluacion_Historia)

4. Vilanova, S., Rocerau, M., Valdez, G., Oliver, M. Vecino, S., Medina, P., Astiz, M. y Álvarez E. (s. f.). *La educación matemática. El papel de la resolución de problemas en el aprendizaje*. OEI.

Acceso

<https://rieoei.org/historico/deloslectores/203Vilanova.PDF>

## Videos

5. Día Internacional de las Matemáticas. [Apinema] (14 de marzo de 2021). *El enfoque de resolución de problemas en el área de Matemática* [video]. YouTube.

Acceso

<https://www.youtube.com/watch?v=kGQA-58EzGw&t=3s>

6. Ministerio de Educación del Perú. [Manuel Delgado Olivera] (s. f.). *Enfoque del área de Matemática* [video]. YouTube.

Acceso

<https://www.youtube.com/watch?v=bR9ExjJ3IMl>