

References

- Barrow-Green, J. (1997). Poincaré and the three body problem. *USA: American Mathematical Society*.
- Cantoral, R. (2016). *Teoría Socioepistemológica de la Matemática Educativa. Estudios sobre construcción social del conocimiento matemático* (Segunda ed.). México: Gedisa.
- Carlson, M., Jacobs, S., Coe, E., & Hsu, E. (2003). Razonamiento covariacional aplicado a la modelación de eventos dinámicos: Un marco conceptual y un estudio. *EMA*, (pp. 121-156).
- Cuevas, C. (2014). *El cálculo y su enseñanza*. México: CINVESTAV.
- Doorman, M., Drijvers, P., Gravemeijer, K., Boon, P., & Reed, H. (2012). Tool use and development of the function concept: from repeated calculations to functional thinking . *International Journal of science and mathematics education*, (pp. 1243-1267). Netherlands: Springer-
- Ghys, É. (2015). The Butterfly Effect. En S. J. Cho, *The Proceedings of the 12th International Congress on Mathematical Education* (pp. 19-39). Oxford: Springer.
- Lorenz, E. (1963). Deterministic Nonperiodic Flow. *J. Atmos. Sci.*, (pp. 130-141). USA: AMS
- Lorenz, E. (1993). *The Essence of Chaos*. Unites States of America: Washington.
- May, R. (1974). Biological populations with Nonoverlapping Generations: Stable Points, Stable Cycles, and Chaos . *Science, new series*, (pp. 645-647). USA: AAAS.
- May, R. (1976). Simple Mathematica Models with very complicated Dynamics. *Nature*, (pp. 459-467). Springer Nature.
- Moreno, L. (2014). An essential tension in mathematics education. *ZDM Mathematics Education*, (pp. 621-633). Springer international.
- Morin, E. (1999). *Los siete saberes necesarios para la educación del futuro*. París, Francia: Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura.
- Poincaré, H. (1898). Sur la stabilité du système solaire. *Scient*, (pp. 538-547).
- Rosas Colin, P. (2014). *Matematización de Fenómenos Físicos: Un estudio post-piagetiano con experimentadores novatos y avanzados en un ámbito extra-escolar*. México: Tesis de doctorado no publicada, CINVESTAV-IPN.
- Tall, D. (2013). Una aproximación sensible al cálculo . En C. Cuevas, & F. Pluvinae, *La enseñanza del cálculo diferencial e integral* (pp. 127-158). México: Pearson.
- Thompson, P., Byerley, C., & Hatfield, N. (2013). A conceptual approach to calculus made possible by technology. *Computers in the Schools* , (pp. 124-147).
- UNESCO. (2012). *Directrices de la UNESCO para el reconocimiento, validación y acreditación de los resultados del aprendizaje no formal e informal*. Alemania: Instituto de la Unesco para el Aprendizaje a lo Largo de Toda la vida.
- Valero, P. (2015). Re-interpreting Students' Interest in Mathematics: Youth Culture and Subjectivity. En U. Gellert, *Educational Paths to Mathematics, Advances in Mathematics Education* (pp. 15-32). Springer International Publishing Switzerland: Springer.