

# La matematización de las pinturas rupestres de la Sierra de San Francisco en Baja California Sur

## 1. Conceptualización básica

Se iniciará por la conceptualización básica de los componentes del motivo de estudio, en cuanto a las pinturas rupestres, el término «rupestre» deriva del latín *rupestris*, y éste de *rupes* (roca) (WIKIPEDIA, s.f. parr1); El diccionario las define “como dibujos o representaciones de la época prehistórica hechas sobre roca” (Oxford dictionaries, s.f.) ; De acuerdo con David es “Todo aquel dibujo que se halla grabado o pintado en rocas y cavernas.” (David, s.f. parr. 2). Mientras que “matematizar refiere a la aplicación de métodos matemáticos a una disciplina” (The free Dictionary by Farlex, s.f.) ; Para la filosofía racionalista es “la experiencia analizada por la razón, reducida a sus elementos fundamentales y sometida a cálculo a través de procedimientos matemáticos” (IES SÁNCHEZ CANTÚ, s.f. p 4). La matemática realista consiste en “organizar la realidad con medios matemáticos... incluida la matemática misma (Freudenthal 1973, en Bressan, Gallego, Pérez, & Zolkower, 2016, p 2).

## Referencias

- Bressan, A. M., Gallego, M. F., Pérez, S., & Zolkower, B. (2016). *Educación Matemática Realista. Bases teóricas*. Recuperado el 22 de septiembre de 2017, de [http://gpdmatematica.org.ar/wp-content/uploads/2016/03/Modulo\\_teoría\\_EMR-Final.pdf](http://gpdmatematica.org.ar/wp-content/uploads/2016/03/Modulo_teoría_EMR-Final.pdf)
- David, A. S. (s.f.). *Arte Rupestre*. Recuperado el 22 de septiembre de 2017, de REYDEKISH, Historias de la antigüedad: <https://reydekish.com/arte-rupestre/>
- IES SÁNCHEZ CANTÚ. (s.f.). *Filosofía moderna I: Racionalismo y empirismo*. (C. d. Xunta de Galicia, Ed.) Recuperado el 22 de septiembre de 2017, de [https://www.edu.xunta.gal/centros/iessanchezcanton/aulavirtual2/pluginfile.php/27222/mod\\_resource/content/0/Apuntes\\_Descartes3.pdf](https://www.edu.xunta.gal/centros/iessanchezcanton/aulavirtual2/pluginfile.php/27222/mod_resource/content/0/Apuntes_Descartes3.pdf)

Oxford dictionaries. (s.f.). *Pintura rupestre*. Recuperado el 22 de Septiembre de 2017, de

[https://es.oxforddictionaries.com/definicion/pintura\\_rupestre](https://es.oxforddictionaries.com/definicion/pintura_rupestre)

The free Dictionary by Farlex. (s.f.). *Matematizar*. Recuperado el 22 de septiembre de 2017, de <http://es.thefreedictionary.com/matematizar>

WIKIPEDIA enciclopedia abierta. (s.f.). *Pintura rupestre*. Recuperado el 22 de septiembre de 2017, de [https://es.wikipedia.org/wiki/Pintura\\_rupestre](https://es.wikipedia.org/wiki/Pintura_rupestre)