



Categoría: **Divulgación matemática**

Autor:

**Raúl Ibáñez Torres**

Editorial:

**Catarata. Colección Miradas Matemáticas**

Año de publicación:

**2021**

Nº de hojas:

**160**

ISBN:

**978-84-1352-225-8**

---

(Reseña pendiente de realización. Mientras se realiza la misma y para que os sirva de orientación os dejamos con la sinopsis)

### **Sinopsis:**

Los números, ya sean considerados una invención o un descubrimiento, han formado parte de la humanidad desde el surgimiento del pensamiento abstracto y han estado vinculados a la necesidad humana de contar, medir, clasificar, ordenar, localizar en el tiempo y el espacio, etc. Matemáticos y matemáticas de todos los tiempos han estudiado las diferentes familias de números y sus propiedades, desarrollando su conocimiento como entes matemáticos abstractos. Con un enfoque marcadamente didáctico, Raúl Ibáñez analiza algunas importantes

familias de números naturales, como los figurados, primos, narcisistas, perfectos, cíclicos, felices, capicúas, entre otros. Recorriendo su historia, explica sus principales propiedades y peculiaridades, y muestra sus aplicaciones en el mundo real, su presencia en obras de arte o su utilización en rompecabezas matemáticos y trucos de magia. Además, propone una serie de actividades didácticas muy variadas y con un importante componente creativo que ayudarán a una mejor comprensión y a poner de relieve la importancia de la imaginación y la creatividad en las matemáticas.

**Raúl Ibáñez Torres** es matemático, profesor de Geometría en la Universidad del País Vasco y divulgador científico. Dirige el portal DivulgaMAT, Centro Virtual de Divulgación de las Matemáticas, y es miembro de la comisión de divulgación de la Real Sociedad Matemática Española. Ha sido guionista y presentador del espacio "Una de Mates" del programa de televisión *Órbita Laika*. Colabora desde 2005 en los programas *Graffiti* y *La mecánica del caracol* en Radio Euskadi. Forma parte de la Cátedra de Cultura Científica de la UPV/EHU y de su blog

*Cuaderno de Cultura Científica*

. Ha recibido el V Premio José María Savirón de Divulgación Científica (modalidad nacional, 2010) y el Premio COSCE a la Difusión de la Ciencia (2011).

---

**Materias:** Educación, didáctica, aritmética, secundaria, aplicaciones, historia.

**Autor de la reseña:**

---