

Kenneth Appel (1932-2013)

Escrito por Marta Macho Stadler
Miércoles 24 de Abril de 2013 10:00



[http://en.wikipedia.org/wiki/File:Kenneth Appel Four Color Map.jpg](http://en.wikipedia.org/wiki/File:Kenneth_Appel_Four_Color_Map.jpg)

Acabo de enterarme por las [noticias de la American Mathematical Society](#) (AMS) de que [Ken neth Appel](#)
–que demostró el [teorema de los cuatro colores](#)
junto a [Wolfgang Haken](#)
– falleció el pasado 19 de abril a la edad de 80 años.

Su demostración del teorema se publicó en dos partes en 1977:

1. K. Appel and W. Haken, [*Every planar map is four colourable, Part I: discharging*](#), Illinois Journal of Maths 21, 429-490, 1977;
2. K. Appel, W. Haken and J. Koch, [*Every planar map is four colourable, Part II: reducibility*](#), Illinois Journal of Maths 21, 491-567, 1977,

y fue la primera prueba importante en matemáticas que implicó extensos cálculos informáticos. Por ello ganaron el [Premio Fulkerson](#) de la [Delbert Ray](#) AMS en 1979.



Triunfante matasellos de la Universidad de Illinois tras la prueba

Bastan 4 colores para colorear un mapa geográfico plano, de modo que dos países con frontera común tengan diferente color.

El especialista en teoría de grafos y editor jefe del J. of Combinatorial Theory [W.T. Tutte](#) les dedicó este poema, tras una esforzada prueba en la que hasta los familiares de los dos investigadores les ayudaron a realizar los cálculos:

**Wolfgang Haken
Smote the Kraken
One! Two! Three! Four!
Quoth he: "the monster is no more".**

Más información:

- Puede leerse más acerca de su vida en [este obituario](#) .
- Marta Macho Stadler, [¿Cuatro colores son suficientes?](#) , Un paseo por la Geometría 2004/2005 (BI-2868/05), 97 – 114, 2005.
- Marta Macho Stadler, [El teorema de los cuatro colores](#) , Las matemáticas en la vida cotidiana: Sociedad y cultura, Museo Arte e Historia de Durango, 2011.

PD: Esta entrada participa en la [edición 4.123](#) del [Carnaval de Matemáticas](#) cuyo blog anfitrión es

[ul](#)
[e](#)
[rianos](#)

[E](#)

Artículo publicado en el blog de la Facultad de Ciencia y Tecnología (ZTF-FCT) de la Universidad del País Vasco ztfnews.wordpress.com