

Editorial

Para la revista culmina otro año de labor, para nosotros quedan 143 días al próximo milenio. A todos los que colaboraron este año muchas gracias y los esperamos en el próximo milenio.

Nos despedimos con dos noticias del mundo matemático. Una es que ha sido resuelto un problema propuesto por Kepler que versa sobre cuál es el mejor modo de empaquetar objetos. Invitamos a algún lector a escribir un artículo para la revista sobre este tema. La otra noticia nos llegó por internet y es que se ha determinado otro número de Fermat que no es primo. De modo más preciso John Cosgrave del Patrick's College en Dublin, Irlanda ha verificado con una computadora que el número de Mersenne, $p := 3 \times 2^{382449} + 1$ es primo y que divide al número de Fermat $2^{2^{382447}} + 1$. También verificó que p divide a los números $6^{2^{382443}} + 1$, $3^{2^{382447}} + 1$ y $12^{2^{382447}} + 1$. Para hacer los cálculos usó un programa de Yves Gallot bautizado con el nombre de Proth. Quienes deseen más información pueden encontrarla en:

<http://vamri.xray.ufl.edu/proths/fermat.htm>

<http://www.utm.edu/research/primes>.

Finalmente, deseamos a usted y cada uno de los suyos muchas felicidades para el próximo milenio.

Elida Ferreyra - Jorge Vargas