

**Pierre de Fermat.**

*La habitación*

150461

Francia

☎ 3111601665

✉ [fermat@ams.com](mailto:fermat@ams.com)

📄 <https://github.com/piratax007>

**Prof. Leonard Euler**

*La eternidad*

Mayo 17, 2017

Recordado profesor,

Recientemente repasando el texto de la *aritmética* de Diofanto se me ha ocurrido un curioso resultado que a mi parecer no tiene interés más allá de la curiosidad pero que quiero compartir con usted quien es un brillante caballero de las matemáticas.

A partir de las ternas pitagóricas, es bien conocido por todos que la ecuación  $x^2 + y^2 = z^2$  tiene solución para cualquier conjunto  $\{x, y, z\}$  de números enteros, sin embargo, y sorpréndese querido amigo, tal ecuación deja de tener soluciones cuando el exponente es un entero mayor a 2, lo cual he decidido expresar categóricamente de la siguiente forma

“No existen enteros  $x, y, z$  y  $n$  tal que  $x^n + y^n = z^n$  para  $n \geq 3$ ”.

Estoy seguro que un importante grupo de colegas matemáticos estarán interesados en abordar la demostración de este resultado, sin embargo, tal como lo ha demostrado el profesor Wiles menos del 1% logrará descifrarlo por completo.

Con la intención de no defraudar sus esfuerzos en la búsqueda de mi elegante demostración de éste, no la incluiré en esta misiva.

Atentamente,

**Pierre de Fermat.**

*Anexos: Copia del libro de Diofanto*