**TEOREMA DE FERMAT**

**Pierre de Fermat**

El primer matemático que consiguió avanzar sobre este teorema fue el propio Fermat, que demostró el caso n=4 usando la técnica del [descenso infinito](http://es.wikipedia.org/wiki/Descenso_infinito), una variante del [principio de inducción](http://es.wikipedia.org/wiki/Inducci%C3%B3n_matem%C3%A1tica).

En [teoría de números](http://es.wikipedia.org/wiki/Teor%C3%ADa_de_n%C3%BAmeros), el último teorema de Fermat, o teorema de Fermat-Wiles, es uno de los teoremas más famosos en la historia de la [matemática](http://es.wikipedia.org/wiki/Matem%C3%A1tica). Utilizando la notación moderna, se puede enunciar de la siguiente manera:

|  |
| --- |
| Si *n* es un [número entero](http://es.wikipedia.org/wiki/N%C3%BAmero_entero) mayor que 2, entonces no existen números naturales *a*, *b* y *c*, tales que se cumpla la igualdad (a,b>0):  a^n + b^n = c^n  \,  El teorema fue [conjeturado](http://es.wikipedia.org/wiki/Conjetura) por [Pierre de Fermat](http://es.wikipedia.org/wiki/Pierre_de_Fermat) en 1637, pero no fue demostrado hasta [1993](http://es.wikipedia.org/wiki/1993) por [Andrew Wiles](http://es.wikipedia.org/wiki/Andrew_Wiles) ayudado por Richard Taylor. La búsqueda de una demostración estimuló el desarrollo de la [teoría algebraica de números](http://es.wikipedia.org/wiki/Teor%C3%ADa_algebraica_de_n%C3%BAmeros) en el siglo XIX y la demostración del [teorema de la modularidad](http://es.wikipedia.org/wiki/Teorema_de_la_modularidad) en el siglo XX. |