

MATINVESTIGACIÓN - 3

Nombre _____ Fecha _____

Teorema fundamental de la aritmética

En matemática, y particularmente en la teoría de números, el **teorema fundamental de la aritmética** o **teorema de factorización única** afirma que

“ todo entero positivo mayor que 1 es un número primo o bien un único producto de números primos ”.



(ca. 325 a. C.-ca. 265 a. C.)

El teorema fue prácticamente demostrado por primera vez por **Euclides** (es la Proposición 14 del libro 9 de sus *Elementos*), aunque la primera demostración completa apareció en las *Disquisitiones Arithmeticae* de **Carl Friedrich Gauss**.



(Alemania 1777 - 1855)

INVESTIGA Y EXPERIMENTA:

Comprueba el teorema fundamental de la aritmética con estos números:

12 →

37 →

28 →

60 →

19 →

