"e", el gran misterio

"e" de Euler

El valor del nÃºmero "e" redondeado por truncamiento es:

2,2.71828182845904523536028747135 2...

es el Ãºnico nÃºmero real cuyoÂ logaritmo natural es 1.

El nÃºmero e llega por primera vez a las matemÃ¡ticas de forma muy discreta. SucediÃ³ en 1618 cuando, en un apÃ©ndice al trabajo de Napier sobre logaritmos, apareciÃ³ una tabla dando el logaritmo natural de varios nÃºmeros. Sin embargo, no se reconociÃ³ que estos fueran logaritmos en base e, ya que la base sobre la que se calculan los logaritmos no surgiÃ³ en la manera en la que se pensaba en los logaritmos en aquel entonces. Aunque hoy consideramos a los logaritmos como los exponentes a los que se debe elevar una base para obtener el nÃºmero deseado, esta es una forma moderna de pensar. Regresaremos despuÃ©s a este punto. Dicha tabla en el apÃ©ndice, aunque no tiene el nombre del autor, es casi seguro que fue escrita por Oughtred. Unos aÃ±os despuÃ©s, en 1624, e estuvo a punto de volver a la literatura matemÃ¡tica pero no lo logrÃ³. En ese aÃ±o, Briggs dio una aproximaciÃ³n numÃ©rica al logaritmo base diez de e sin mencionar a e especÃ-ficamente en su trabajo.