



El matemático [Aleksandr Gelfond](#) (1906-1968) falleció un 7 de noviembre.

Es el autor del [teorema de Gelfond-Schneider](#) que dice:

Si a y b son [números algebraicos](#) (con a distinto de 0 y 1), y si b no es un número racional, entonces a^b es un [número trascendente](#).

Este teorema da una solución al [séptimo problema de Hilbert](#) que trata sobre la irracionalidad y la trascendencia de ciertos números.

Por ejemplo, se utiliza para demostrar la trascendencia de la [constante de Gelfond](#), ya que basta con observar que:

$$e^{\pi} = (e^{i\pi})^{-i} = (-1)^{-i}$$

Aleksandr Gelfond fue [director de tesis](#) de nuestro compañero del Departamento de Matemáticas de la UPV/EHU, [Emiliano Aparicio Bernardo](#) (1926-1998).

Artículo publicado en el blog de la Facultad de Ciencia y Tecnología (ZTF-FCT) de la Universidad del País Vasco ztfnews.wordpress.com.

Aleksandr Gelfond (1906-1968)

Escrito por Marta Macho Stadler
Jueves 07 de Noviembre de 2019 11:00
