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 .