

## Carl Louis Ferdinand von Lindemann y el número pi

Escrito por Marta Macho Stadler  
Martes 06 de Marzo de 2018 11:00

---



El matemático [Carl Louis Ferdinand von Lindemann](#) (1852-1939) falleció un 6 de marzo.

Es sobre todo conocido por la demostración –en 1882– de la [trascendencia](#) de  $\pi$  (**pi**), es decir, no existe ningún polinomio no nulo con coeficientes racionales que tenga a  $\pi$  (**pi**) como raíz.

Una de las consecuencias de esta propiedad es que el problema de la [cuadratura del círculo](#) – con regla y compás – no tiene solución.

**Von Lindemann** estudió matemáticas en Gotinga, Erlagen y Munich. En Erlagen le supervisó [Felix Klein](#)

## Carl Louis Ferdinand von Lindemann y el número pi

Escrito por Marta Macho Stadler  
Martes 06 de Marzo de 2018 11:00

---

, y en 1873 obtuvo un doctorado sobre geometría no euclídea con la memoria *Über unendlich kleine Bewegungen und über Kraftsysteme bei allgemeiner projektivischer Massbestimmung.*

En 1882 probó que  $\pi$  es trascendente, usando métodos similares a los usados por [Charles Hermite](#) para demostrar que el número  $e$  es trascendente.

# Carl Louis Ferdinand von Lindemann y el número pi

Escrito por Marta Macho Stadler  
Martes 06 de Marzo de 2018 11:00



[https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Carl\\_Louis\\_Ferdinand\\_von\\_Lindemann&oldid=186162381](https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Carl_Louis_Ferdinand_von_Lindemann&oldid=186162381) (en la generalidad de las de [David Hilbert](#), [Hermann Minkowski](#) y [Felix Klein](#)) en el [Anuario de Matemática](#) (211-1910) de la [Sociedad Alemana de Matemática](#) ([DMV](#)) de la [Universidad de Göttingen](#) ([UG](#))