

Johann P. G. L. Dirichlet

(Düren, 1805-Gotinga, 1859)



Matemático alemán al que se le atribuye la definición «formal», moderna, de función.

Tras graduarse, fue profesor en las universidades de Breslau (1826-1828), Berlín (1828-1855) y Gotinga, donde ocupó la cátedra dejada por Gauss tras su muerte.

Fueron alumnos destacados suyos Ferdinand Eisenstein, Leopold Kronecker y Rudolf Lipschitz.

Función de Dirichlet: si c y $d \neq c$ son dos números reales –usualmente se toman los valores $c = 1$ y $d = 0$ –, la función de Dirichlet se define como:

$$D(x) = \begin{cases} c & \text{si } x \in \mathbb{Q} \\ d & \text{si } x \notin \mathbb{Q} \end{cases}$$