

Johann P. G. L. Dirichlet

(Düren, 1805-Göttingen, 1859)



Matemático alemán ao que se lle atribúe a definición «formal» moderna dunha función.

Tras graduarse, foi profesor nas universidades de Breslau (1826-1828), Berlín (1828-1855) e Göttingen, onde ocupou a cátedra deixada por Gauss tras a súa morte.

Foron alumnos destacados seus Ferdinand Eisenstein, Leopold Kronecker e Rudolf Lipschitz.

Función de Dirichlet: se c e $d \neq c$ son dous números reais –usualmente tómanse os valores $c = 1$ e $d = 0$ – a función de Dirichlet defínese como:

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