



El matemático [Dimitrie Pompeiu](#) (1873-1954) nació un 22 de septiembre.

Su tesis doctoral (1905) sobre la continuidad de funciones de variable compleja fue escrita bajo la dirección de [Henri Poincaré](#).

Sus contribuciones fueron principalmente en el campo del análisis matemático, la teoría de funciones complejas y la [mecánica racional](#).

En un artículo publicado en 1929 (ver [3]) se plantea una conjetura desafiante en la [geometría integral](#), conocido como el [problema Pompeiu](#).

Entre sus contribuciones al análisis real se puede citar la construcción (1906) de funciones no constantes, diferenciables en todo punto y con derivada nula en un conjunto denso: estas derivadas se denominan [derivadas de Pompeiu](#) .

También llevan su nombre el teorema de geometría plana [teorema de Pompeiu](#) (ver [4]) y la [distancia de Pompeiu–Hausdorff](#) (ver [6]).

Más información:

1. D. Pompeiu, [Sur la continuité des fonctions de variables complexes](#) , Annales de la faculté des sciences de Toulouse Sér. 2, 7 no. 3, 265–315, 1905
2. D. Pompeiu, *Sur les fonctions dérivées*, Math. Ann. 63, 326-332, 1907
3. D. Pompeiu, *Sur certains systèmes d'équations linéaires et sur une propriété intégrale des fonctions de plusieurs variables* , C.R. Acad. Sc. Paris 188, 1138-1139, 1929
4. D. Pompeiu, [Une identité entre nombres complexes et un théorème de géométrie élémentaire](#) , Bull. Math. Phys. École Polytechnique Bucarest **6**, 6-7, 1936
5. D. Pompeiu, *Opera matematica*, Editura Academiei Republicii Populare Romîne, 1959 (rumano y francés)

Las matemáticas de Dimitrie Pompeiu

Escrito por Marta Macho Stadler
Viernes 22 de Septiembre de 2017 14:30

6. T. Bârsan and D. Tiba, [*One hundred years since the introduction of the set distance by Dimitrie Pompeiu*](#), Institute of Mathematics of the Romanian Academy
7. [Dimitrie Pompeiu \(1873-1954\)](#), Universitatea Babeș-Bolyai
8. Documental sobre [Dimitrie Pompeiu](#)

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