

Semaine des Mathématiques

Du 13 au 19 mars 2017

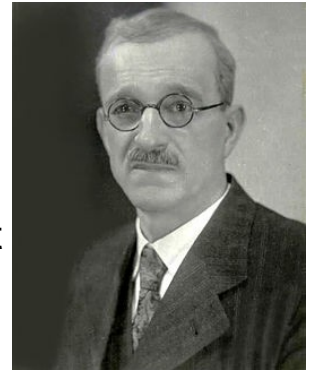
Josip(Joseph) Plemelj

Josip est un mathématicien Slovène. Né en 1873 à Bled, il est décédé en 1967 à Ljubljana à l'âge de 93ans. Dès l'école primaire, il est remarqué pour son très bon niveau en mathématique, il deviendra professeur et chercheur en mathématiques.

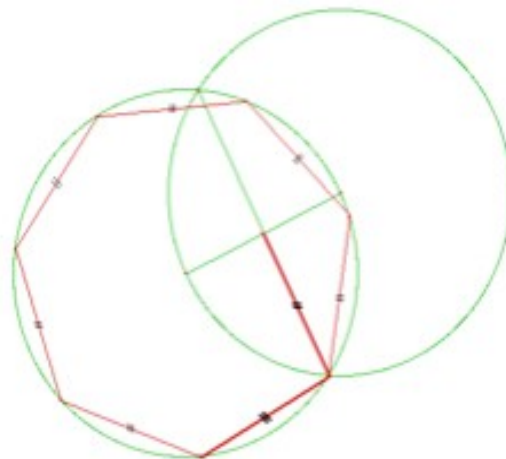
Ses recherches sont la plus part écrites en Slovène ainsi qu'en Suédois. Il a également écrit un livre du nom de «Problemi v smislu Riemanna in Kleina» en 1964.

Ses principales contributions concernent les fonctions les équations et leurs applications en physique nucléaire. Il a aussi travaillé sur la géométrie, il a trouvé une construction approchée à la règle et au compas d'un heptagone régulier.

La construction à la règle et au compas est un problème antique et récurrent en mathématique. L'heptagone régulier est le plus petit polygone régulier non constructible à la règle et au compas.



Voici un procédé de construction *



* travaux Irem de Lyon



Énigme

Combien de diagonales possède un heptagone et quel polygone compte 230 diagonales ?

En slovène :

Koliko dijagonala ima jedan heptagon i koji poligon ima 230 dijagonala ?