



ID de Contribution: 13

Type: Non spécifié

Balade newtonienne entre analyse et arithmétique (1)

jeudi 20 avril 2023 11:00 (1 heure)

Inventés par Kurt Hensel à la toute fin du 19^e siècle sur le modèle des séries en une indéterminée, les nombres p -adiques sont devenus non seulement un outil indispensable de l'arithmétique contemporaine, mais un sujet d'étude en soi. Dans ces deux exposés, j'expliquerai leur construction, comment ils s'insèrent dans un cadre plus vaste, entre analyse et arithmétique, où deux constructions portant le nom d'Isaac Newton jouent un rôle central : la méthode de Newton et la notion de polygone de Newton.

Summary

Orateur: CHAMBERT-LOIR, Antoine