

Sujet Désitération pour l'atelier MATH.en.JEANS de la fac d'Orsay en 2023-2024

Pierre Pansu, Aurélien Perdriaud

7 février 2024

Est-ce qu'il existe une fonction $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ telle que $f \circ f$ coïncide avec une fonction puissance ? avec la fonction exponentielle ?

Est-ce qu'on peut résoudre $f \circ f \circ f = \exp$?

Des idées pour poursuivre ?