

Pas de titre

Emmanuel Vieillard-Baron¹, Alain Soyeur², and Bernhard Keller³

¹Enseignant en CPGE, Lycée Kléber, Strasbourg

²Enseignant en CPGE, Lycée Pierre de Fermat, Toulouse

³Professeur, Université Paris Diderot, Paris

21 janvier 2022

Exercice 0.1 ★★ **Pas de titre**

Soit un entier $n > 1$. On considère l'équation

$$x^{x^n} = n$$

1. Montrer qu'il existe une unique solution à cette équation.
2. Déterminer cette unique solution.

Références