

Pas de titre

Emmanuel Vieillard-Baron¹, Alain Soyeur², and François Capaces³

¹Enseignant en CPGE, Lycée Kléber, Strasbourg

²Enseignant en CPGE, Lycée Pierre de Fermat, Toulouse

³, ,

2 juillet 2022

Exercice 0.1 ★★★ **Pas de titre**

Soit une fonction $f : [0, 1] \rightarrow \mathbb{R}$ continue. Trouver la limite des suites de terme général :

1. $H_n = \int_0^1 x^n f(x) dx$

2. $I_n = n \int_0^1 x^n f(x) dx$

Références