

# Pas de titre

Emmanuel Vieillard-Baron<sup>1</sup>, Alain Soyeur<sup>2</sup>, and François Capaces<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Enseignant en CPGE, Lycée Kléber, Strasbourg

<sup>2</sup>Enseignant en CPGE, Lycée Pierre de Fermat, Toulouse

<sup>3</sup>, ,

25 janvier 2022

## **Exercice 0.1** ★★ **Pas de titre**

Majorer et minorer pour  $n \geq n_0$  (à déterminer), les suites suivantes par des suites de la forme  $c.n^p$  (avec le même exposant pour la majoration et la minoration).

1.  $u_n = \frac{2n^5 - n^4 + n^2 - 1}{n^2 + n - 1}$

2.  $u_n = \frac{n^2 + (n^2 - 1)/(n + 1)}{n + (n^3 - 1)(n + 1)}$

## Références