

# 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>, ,

2 juillet 2022

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

1. Montrer que toute permutation peut s'écrire comme produit de transpositions de la forme  $\tau_{1,i}$  avec  $i \in \llbracket 2, n \rrbracket$ .
2. Montrer que toute permutation paire peut s'écrire comme produit de cycles de longueur 3.

## Références