

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, ,

1^{er} décembre 2022

Exercice 0.1 ★ **Pas de titre**

On pose :

$$f_1 : x \mapsto x, \quad f_2 : x \mapsto x^2, \quad f_3 : x \mapsto x \ln x, \quad f_4 : x \mapsto x^2 \ln x$$

On pose aussi : $F = \text{Vect}(f_1, f_2, f_3, f_4)$. Prouver que F est un \mathbb{R} -espace vectoriel et déterminer sa dimension.

Références