

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, ,

29 novembre 2022

Exercice 0.1 ★ **Pas de titre**

Montrer que les vecteurs suivants de \mathbb{R}^3 sont linéairement dépendants :

1. $u = (1, 0, 1)$, $v = (1, -2, 3)$, $w = (1, 2, -1)$.

2. $u = (1, 2, -2)$, $v = (2, 0, -1)$, $w = (1, -2, 1)$.

Solution :

1. $w = 2u - v$.

2. $v = u + w$

Références