

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, ,

16 janvier 2022

Exercice 0.1 ★ **Pas de titre**

Soient les vecteurs de \mathbb{R}^3 :

$$u = (-1, 1, 1), \quad v = (1, -1, 1), \quad w = (1, 1, -1) \quad \text{et} \quad x = (2, -3, 1).$$

1. Prouver que la famille (u, v, w) forme une base \mathbb{R}^3 .
2. Quelles sont les coordonnées de x dans cette base ?

Références