Pas de titre

Emmanuel Vieillard-Baron[1], Alain Soyeur[2], and François Capaces[3]

[1]Enseignant en CPGE, Lycée Kléber, Paris
[2]Enseignant en CPGE, Lycée Pierre de Fermat, Toulouse
[3], ,

7 avril 2023

Exercice 0.1 ★ ***Pas de titre***

Dans l'espace vectoriel $E = \mathbb{R}^3$, on considère les vecteurs $e_1 = (1, 1, 0)$ et $e_2 = (1, 2, 1)$. Déterminer $\text{Vect}(e_1, e_2)$.

Solution : *On trouve que*

$$\text{Vect}(e_1, e_2) = \{(x, y, z) \in \mathbb{R}^3 \mid x - y + z = 0\}$$

C'est un plan vectoriel.

Références