

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, ,

11 janvier 2022

Exercice 0.1 ★ **Pas de titre**

$$\text{Soit } f : \begin{cases} \mathbb{R}^2 & \longrightarrow \mathbb{R}^2 \\ (x, y) & \longmapsto (2x - y, x + y) \end{cases}$$

1. Prouver que f est linéaire.
2. Déterminer le noyau et l'image de f .

Références