

# Pas de titre

Emmanuel Vieillard-Baron<sup>1</sup>, Alain Soyeur<sup>2</sup>, and François Capaces<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Enseignant en CPGE, Lycée Kléber, Strasbourg

<sup>2</sup>Enseignant en CPGE, Lycée Pierre de Fermat, Toulouse

<sup>3</sup>, ,

29 janvier 2022

## **Exercice 0.1** ★ **Pas de titre**

Dans l'espace  $\mathbb{R}^3$ , déterminer l'expression analytique de la symétrie par rapport au sous-espace  $E_1$  parallèlement au sous-espace  $E_2$  où :

$$E_1 = \text{Vect}((1, 0, 0), (1, 1, 1)) \text{ et } E_2 = \text{Vect}(1, 2, 0)$$

## Références