

# 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>, ,

19 avril 2024

**Exercice 0.1** ★★ **Pas de titre**

Trouver  $m \in \mathbb{C}$  pour que le polynôme

$$P = X^3 + X^2 + mX + 6 \in \mathbb{C}[X]$$

possède deux racines  $x_1, x_2$  vérifiant

$$x_1 + x_2 = x_1x_2.$$

Déterminer alors explicitement ces racines.

## Références