

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, ,

2 juillet 2022

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