

# 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>, ,

30 juin 2022

**Exercice 0.1** ★★★ **Pas de titre**

Trouver tous les polynômes  $P \in \mathbb{R}[X]$  vérifiant :

$$P(X^2) = (X^2 + 1)P(X).$$

*Indication 0.0 :* Trouver des racines de  $P$ , les mettre en facteur ...

## Références