

# 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>, ,

23 février 2024

**Exercice 0.1** ★★ **Pas de titre**

On considère un polynôme  $P(X) = aX^2 + bX + c \in \mathbb{Z}[X]$ . Montrer que s'il admet une racine rationnelle, alors au moins un des coefficients est pair.

## Références