

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, ,

20 avril 2024

Exercice 0.1 ★ **Pas de titre**

Soit $(a, b, c) \in \mathbb{R}^3$. Considérons les polynômes $P_a = (X - a)^2$, $P_b = (X - b)^2$, $P_c = (X - c)^2$.
Déterminer pour quelles valeurs de (a, b, c) la famille $\mathcal{P} = (P_a, P_b, P_c)$ forme une base de $\mathbb{R}_2[X]$?

Références