

**Exercice 1 – Énoncé****Indépendance linéaire**

Déterminer si les polynômes suivants

$$p_1(t) = 1 + t^3, \quad p_2(t) = 1 + t + 2t^3, \quad p_3(t) = t + t^2 + 2t^3, \quad p_4(t) = t^2 + 2t^3$$

sont linéairement indépendants.



