

Question. Soient $\mathcal{B} = (1, 1 + t, t + t^2)$ et $\mathcal{C} = (1 + t, 1 + t^2, t + t^2)$ deux bases de l'espace vectoriel $\mathbb{P}_2$ des polynômes de degré ≤ 2 . Si le vecteur de coordonnées d'un polynôme p de $\mathbb{P}_2$ est

$$(p)_{\mathcal{B}} = \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix}$$

Alors la dernière composante de $(p)_{\mathcal{C}}$ est

- ☐ 1
- ☐ $-1/2$
- ☐ $1/2$
- ☐ 0