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, ,

17 mars 2024

Exercice 0.1 ★ **Pas de titre**

Résoudre sur $\mathbb{R}$ les équations différentielles

1. $y'' - 2y' + y = te^t$

2. $y'' - 4y' + 5y = \cos 2t - 2 \sin 2t$

3. $y'' + 9y = \cos 2te^t$.

4. $y'' + 4y' - 5y = 2e^t$

5. $y'' + y' + y = e^t \cos t$.

6. $y'' - 3y' + 2y = (t^2 + 1)e^t$

Références