

Pas de titre

Emmanuel Vieillard-Baron¹, Alain Soyeur², and François Capaces³

¹Enseignant en CPGE, Lycée Kléber, Paris

²Enseignant en CPGE, Lycée Pierre de Fermat, Toulouse

³, ,

7 avril 2023

Exercice 0.1 ★ **Pas de titre**

Résoudre les équations différentielles (E) données par :

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

2. $y'' - 4y' + 4y = (t^2 + 1)e^{2t}$

3. $y'' + 2y' + 5y = \cos^2 t$

4. $y'' + y = \sin 2t$

5. $y'' + y' - 2y = \sin te^t$

6. $y'' - 4y' + 4y = e^t + (3t - 1)e^{2t} + t - 2$

Références