

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, ,

7 juin 2023

Exercice 0.1 ★ **Pas de titre**

On considère l'équation différentielle

$$(E) : xy' - 2y = (x - 1)(x + 1)^3$$

1. Résoudre (E) sur des intervalles qu'on précisera.
2. Déterminer les solutions de (E) définies sur \mathbb{R} ?

Références