

1re

MATHÉMATIQUES

Enseignement de Spécialité

Équations & Inéquations

Énoncé

 www.freemaths.fr

ÉNONCÉ

Résoudre dans \mathbb{R} les équations suivantes:

1. $e^{2x} - (1 + e)e^x + e = 0.$

2. $e^{x(x+1)} - e^2 = 0.$

3. $\frac{e^{3x-1}}{e^{-4x+4}} = e^{-x+2}.$

4. $\frac{e^{-x-1} \times e^{-3x^2+5}}{e^2} = e^{x+1}.$

5. $(-8x + 4)(3x - 1)e^{x-2} = 0.$

6. $-2e^{5x} - 4e^{4x} + 6e^{3x} = 0.$