

www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

(STI2D & STL)

Exponentielle $\exp(x)$:
Équations & Inéquations



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Résoudre dans \mathbb{R} les inéquations suivantes:

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

2. $\frac{e^{x(x+1)}}{e^2} \leq 1$.

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