

www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

(STI2D & STL)

Équations **Différentielles**



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

RÉSoudre $y' = ay$

4

ÉNONCÉ

Résoudre sur \mathbb{R} les équations différentielles suivantes:

1. $y' = 4y$, avec $y(0) = 5$.

2. $y' + 2y = 0$, avec $y\left(\frac{1}{2}\right) = e$.

3. $3y' + y = 0$, avec $y(0) = 1$.