

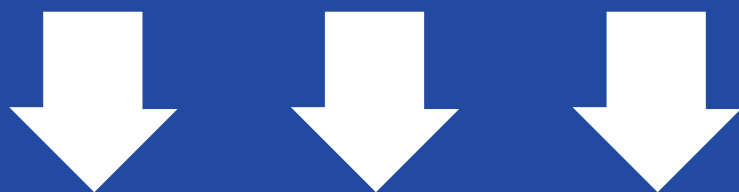
www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

(STI2D & STL)

Équations **Différentielles**



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

RÉSOUTRE $y' = ay$

5

ÉNONCÉ

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

1. $2y' + 3y = 0$, avec $y(0) = 2$.

2. $4y' + y = 0$, avec $y(0) = 5$.

3. $4y - 5y' = 0$, avec $y(1) = -3$.