

www.freemaths.fr

Maths Complémentaires Terminale

Équations **Différentielles**



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Vérifier que la fonction f donnée, et définie sur \mathbb{R} , est bien solution de l'équation différentielle (E) dans les cas suivants:

1. $f(x) = e^{\frac{1-4x}{3}}$ et $6y' + 8y = 0$ (E).

2. $f(x) = e^{x+1} - 2$ et $y' = y + 2$ (E).