

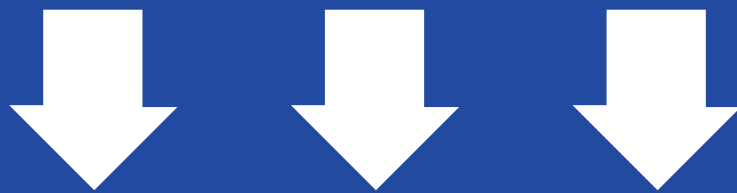
www.freemaths.fr

TLE

# Technologique Mathématiques

(STI2D & STL)

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).