

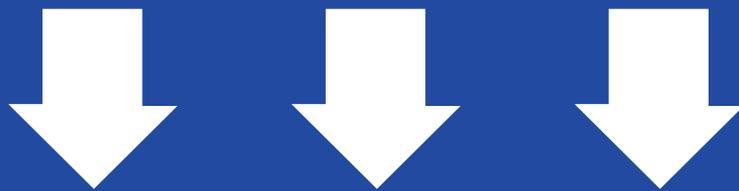
www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

(STI2D & STL)

Équations **Différentielles**



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Vérifier que la fonction f donnée, et définie sur $]0; +\infty[$, est bien solution de l'équation différentielle (E) dans les cas suivants:

1. $f(x) = x^2 - 4$ et $y' = 2x$ (E).

2. $f(x) = \ln(x) + 4$ et $y' = \frac{1}{x}$ (E).