

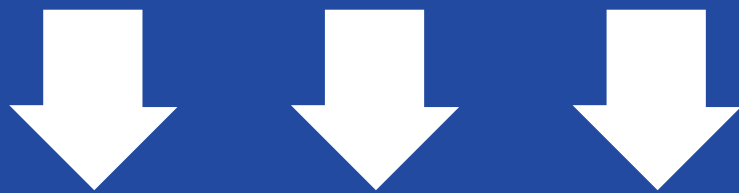
www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

(STI2D & STL)

Dérivées avec « **exponentielle** »



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Sans aucune justification, calculer les dérivées des fonctions g suivantes:

1. $g(x) = e^{x^2+2x-1}$.

2. $g(x) = e^{-x^4+3x^2+6}$.

3. $g(x) = (e^{4x^3-3x^2+2x})^3$.

4. $g(x) = e^{(3x+1)^2} \times e^{x-7}$.