

www.freemaths.fr

Spé Maths

Terminale

Calcul d'intégrales



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

CALCUL DE LA DÉRIVÉE D'UNE INTÉGRALE ?

3

ÉNONCÉ

Calculer en fonction de x la dérivée de la fonction F définie sur $]0; +\infty[$ par :

$$F(x) = \int_x^{x^3} (\ln(t) + 1) dt.$$