

www.freemaths.fr

Maths Complémentaires Terminale

Calcul d'intégrales



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Soient: $I_1 = \int_2^4 \frac{x}{1+x^2} dx$ et $I_2 = \int_2^4 \frac{x^3}{1+x^2} dx$.

1. Calculer I_1 .
2. En déduire I_2 après avoir donné la valeur de $I_1 + I_2$.