

[www.freemaths.fr](http://www.freemaths.fr)

# Maths Complémentaires Terminale

## Calcul d'intégrales



### ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

# UNE INTÉGRALE !

11

## ÉNONCÉ

Calculer l'intégrale:  $I = \int_1^3 \frac{2}{3} x^2 (x^3 + 4)^7 dx.$