

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

**TLE**

# Technologique Mathématiques

(STI2D & STL)

**Calcul d'intégrales**



**ÉNONCÉ DE L'EXERCICE**

## UNE INTÉGRALE !

3

### ÉNONCÉ

Calculer l'intégrale:  $I = \int_1^2 x^2 \sqrt{1+x^3} dx.$