

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

# Spé Maths

## Terminale

Calcul d'intégrales



**ÉNONCÉ** DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

Calculer les intégrales **I**, **J** et **K** suivantes:

$$1. I = \int_3^6 e^x (e^x + 3) dx.$$

$$2. J = \int_{-1}^3 x |x| dx.$$

$$3. K = \int_2^0 \sqrt{|1-x|} dx.$$