

www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

(STI2D & STL)

Calcul d'intégrales



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

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

$$1. I = \int_{-2}^2 (e^{x/a} + e^{-x/a}) dx, a \in \mathbb{R}^*.$$

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