

www.freemaths.fr

Spé Maths

Terminale

Calcul d'intégrales



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

1. Montrer que pour tout réel $x \geq 1$: $0 \leq e^{-x^2} \leq e^{-x}$.

2. En déduire que: $0 \leq \int_1^2 e^{-x^2} dx = \frac{e-1}{e^2}$.