

www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

(STI2D & STL)

Limites avec « **exponentielle** »



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Calculer la limite de la fonction f définie sur \mathbb{R} quand x tend vers " a ":

$$f(x) = x e^{-x} \text{ quand } a = +\infty \text{ et quand } a = -\infty.$$