

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 " $a$ ":

$$f(x) = e^{-x}(5x + 3) \text{ en } a = +\infty.$$