

www.freemaths.fr

Spé Maths

Terminale

Limites avec « **exponentielle** »



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par :

$$f(x) = 7x^2 e^{-2x}.$$

1. Calculer la limite de f en $+\infty$.
2. Étudier la limite de f en $-\infty$.