

www.freemaths.fr

TLE

# Technologique Mathématiques

(STI2D & STL)

Limites « d'une fonction  $f$  »



## ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

Étudier les limites en  $+\infty$  et  $-\infty$  de la fonction suivante:

$$f(x) = \frac{9x^9 - 18x^2 + 6}{3x^2 + 8}, \text{ pour tout } x \in \mathbb{R}^*.$$