

[www.freemaths.fr](http://www.freemaths.fr)

# Maths

## Complémentaires

### Terminale

Limites « d'une fonction  $f$  »



## ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

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

$$f(x) = \frac{18x^4 - 18x^2 + 6}{9x^4 + 3}, \text{ pour tout } x \in \mathbb{R}.$$

2. Conclure.