

www.freemaths.fr

# Spé Maths

## Terminale

Limites « d'une fonction  $f$  »



## ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

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

$$f(x) = \frac{x^2 - 10x + 16}{x^2 - 9x + 8}, \text{ pour tout } x \in \mathbb{R} - \{1; 8\}.$$

2. Conclure.