

www.freemaths.fr

# Spé Maths

## Terminale

Limites « d'une fonction  $f$  »



## ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

1. Étudier la limite en  $+\infty$  de la fonction suivante:

$$f(x) = \frac{x}{\sqrt{x^2 - 1}}, \text{ pour tout } x \in ]-1; +\infty[.$$

2. Que pouvez-vous en conclure ?