

www.freemaths.fr

# Spé Maths

## Terminale

Limites « d'une fonction  $f$  »



## ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

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

$$f(x) = x + 1 + \frac{\sqrt{x^2}}{2}.$$

Calculer la limite de  $f$  en  $a = 0$ .