

www.freemaths.fr

# Maths Complémentaires Terminale

Limites avec « **ln** »



**ÉNONCÉ** DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

Étudier les limites en " a " de la fonction  $f(x) = \ln\left(\frac{1}{x+1}\right)$  définie sur  $] -1; +\infty [$ .

1. Quand  $a = -1^+$ .
2. Quand  $a = +\infty$ .