

www.freemaths.fr

Maths Complémentaires Terminale

Limites avec « **ln** »



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Étudier les limites des fonctions suivantes quand x tend vers " a ":

1. $f(x) = \ln(2x - 1) - x + 1$ en $a = +\infty$.

2. $f(x) = \frac{\ln(1+x)}{x} + 4x - 7$ en $a = 0^+$.

3. $f(x) = \frac{\ln(\sqrt{x-3})}{x}$ en $a = +\infty$.