



Limites de fonctions (1)

Énoncés des exercices

Dans chacun des cas suivants, calculer la limite de f en a .

1. $f : x \mapsto \frac{\ln(x)}{x+1}$ en $a = 2$,

2. $f : x \mapsto \frac{e^x - 2}{\ln(x)}$ en $a = 0$,

3. $f : x \mapsto \sqrt{\frac{x^2-1}{x-1}}$ en $a = 1$,

4. $f : x \mapsto \sqrt{x+2} - \sqrt{x-2}$ en $a = +\infty$,

5. $f : x \mapsto \sqrt{x^2-1} - x + 1$ en $a = +\infty$,

6. $f : x \mapsto \frac{x + e^{2x}}{e^x - 3}$ en $a = +\infty$.