

1. Une suite minorée est convergente
2. Une suite croissante et majorée par l converge vers l
3. Une suite convergente est bornée
4. Toute suite majorée est croissante
5. Toute suite croissante admet une limite
6. Toute suite non majorée tend vers $+\infty$
7. Si (u_n) converge, alors (u_n^2) converge également
8. Si $(u_n)^2$ converge, alors (u_n) également
9. Si $\lim(u_{n+1} - u_n) = 0$ alors (u_n) est convergente
10. Si $(\forall A > 0, \exists N \in \mathbb{N} / u_N > A)$ alors $\lim_{n \rightarrow +\infty} u_n = +\infty$
11. Si (u_n) est croissante et si $\forall n \in \mathbb{N}^*, u_n \leq 1 + \frac{1}{n}$, alors (u_n) converge
12. Une suite qui tend vers $-\infty$ est décroissante à partir d'un certain rang.
13. Si (u_n) converge et si $\forall n \in \mathbb{N}, 1 < u_n < 2$, alors $1 < \lim u < 2$
14. Si (u_n) converge et si $\forall n \in \mathbb{N}, 1 \leq u_n \leq 2$, alors $1 \leq \lim u \leq 2$
15. Si $u_n \sim v_n$ alors $\lim_{n \rightarrow +\infty} (u_n - v_n) = 0$
16. Si $\lim_{n \rightarrow +\infty} (u_n - v_n) = 0$ alors $u_n \sim v_n$
17. Si $u_n \sim v_n$ alors $e^{u_n} \sim e^{v_n}$
18. Si $u_n \sim v_n$ et $a_n \sim b_n$ alors $u_n a_n \sim v_n b_n$
19. Si $\lim_{n \rightarrow +\infty} u_n = +\infty$ alors on a $\ln(2u_n) \sim \ln(u_n)$
20. Si $u_n \sim v_n$ alors u et v ont le même signe à partir d'un certain rang