

Suites

Qu'est-ce qu'une suite majorée par un réel M ?

Suites

Qu'est-ce qu'une suite minorée par un réel m ?

Suites

Qu'est-ce qu'une suite bornée ?

Suites

Qu'est-ce qu'une suite convergente ?

Qu'est-ce qu'une suite divergente ?

Limites de suites

Pour les théorèmes d'opération sur les limites, citer les 4 formes indéterminées.

Limites de suites

Enoncer le théorème des gendarmes, aussi appelée théorème d'encadrement.

Limites de suites

Compléter le théorème de comparaison suivant :

Si $u_n \geq v_n$ et $\lim_{n \rightarrow +\infty} v_n = +\infty$, alors...

Limites de suites

Compléter le théorème de comparaison suivant :

Si et $\lim_{n \rightarrow +\infty} v_n = -\infty$, alors $\lim_{n \rightarrow +\infty} u_n = \dots$

Limites de suites

Enoncer le théorème de convergence monotone dans le cas d'une suite croissante puis dans le cas d'une suite décroissante.

Limites de suites

Quelle est la limite d'une suite géométrique vérifiant :

$$\begin{cases} q > 1 \\ u_0 < 0 \end{cases} ?$$

Limites de suites

Quelle est la limite d'une suite géométrique vérifiant :

$$\begin{cases} |q| < 1 \\ u_0 > 0 \end{cases} ?$$

Limites de suites

Quelle est la limite d'une suite géométrique vérifiant :

$$\begin{cases} q > 1 \\ u_0 > 0 \end{cases} ?$$

Limites de suites

Limites de suites

Suites

Suites