

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