

Suites

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

Term Spé_ Algèbre

Suites

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

Term Spé_ Algèbre

Suites

Qu'est-ce qu'une suite
bornée ?

Term Spé_ Algèbre

Suites

Qu'est-ce qu'une suite
convergente ?
Qu'est-ce qu'une suite
divergente ?

Term Spé_ Algèbre

Suites

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

Term Spé_ Algèbre

Suites

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

Term Spé_ Algèbre

Suites

Compléter le théorème
de comparaison
suivant :

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

Term Spé_ Algèbre

Suites

Compléter le théorème
de comparaison
suivant :

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

Term Spé_ Algèbre

Suites

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

Term Spé_ Algèbre

Suites

Quelle est la limite d'une suite géométrique vérifiant :

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

Term Spé_ Algèbre

Suites

Quelle est la limite d'une suite géométrique vérifiant :

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

Term Spé_ Algèbre

Suites

Quelle est la limite d'une suite géométrique vérifiant :

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

Term Spé_ Algèbre

Suites

Qu'indique le théorème du point fixe ?

Term Spé_ Algèbre

Suites

Term Spé_ Algèbre

Suites

Term Spé_ Algèbre

Suites

Term Spé_ Algèbre