

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