

Suites numériques

Qu'est-ce qu'une suite explicite ?

Qu'est-ce qu'une suite récurrente ?

1spé_Algèbre

Suites numériques

Qu'est-ce qu'une suite croissante ?

Qu'est-ce qu'une suite décroissante ?

1spé_Algèbre

Suites numériques

Comment déterminer le sens de variation d'une suite à partir de l'étude de $u_{n+1} - u_n$?

Préciser les éventuelles restrictions.

1spé_Algèbre

Suites numériques

Comment déterminer le sens de variation d'une suite à partir de l'étude de $\frac{u_{n+1}}{u_n}$?

Préciser les éventuelles restrictions.

1spé_Algèbre

Suites numériques

Comment déterminer le sens de variation d'une suite à partir de l'étude de $U_n = f(n)$?

Préciser les éventuelles restrictions

1spé_Algèbre

Suites numériques

Qu'est-ce qu'une suite arithmétique ?

1spé_Algèbre

Suites numériques

Quelle est la formule explicite d'une suite arithmétique de raison r et de premier terme u_0 ?

1spé_Algèbre

Suites numériques

Quelle est la formule explicite d'une suite arithmétique de raison r et de premier terme u_p ?

1spé_Algèbre

Suites numériques

Qu'est-ce qu'une suite géométrique ?

1spé_Algèbre

Suites numériques

Quelle est la formule explicite d'une suite géométrique de raison q et de premier terme u_0 ?

1spé_Algèbre

Suites numériques

Quelle est la formule explicite d'une suite géométrique de raison q et de premier terme u_p ?

1spé_Algèbre

Suites numériques

Que vaut la somme des n premiers entiers naturels ?

1spé_Algèbre

Suites numériques

Que vaut la somme des n premiers termes d'une suite arithmétique ?

1spé_Algèbre

Suites numériques

Que vaut la somme $1 + q + q^2 + \dots + q^n$?

1spé_Algèbre

Suites numériques

Que vaut la somme des n premiers termes d'une suite géométrique ?

1spé_Algèbre

Suites numériques

Comment démontre-t-on qu'une suite est arithmétique ?

1spé_Algèbre

Suites numériques

Comment démontre-t-on qu'une suite **n'est pas** arithmétique ?

1spé_Algèbre

Suites numériques

Comment peut-on étudier les variations d'une suite arithmétique ?

1spé_Algèbre

Suites numériques

Comment démontre-t-on qu'une suite est géométrique ?

1spé_Algèbre

Suites numériques

Comment démontre-t-on qu'une suite **n'est pas** géométrique ?

1spé_Algèbre

Suites numériques

Que peut-on dire des variations d'une suite géométrique de premier terme positif ?

1spé_Algèbre

Suites numériques

Que peut-on dire des variations d'une suite géométrique de premier terme négatif ?

1spé_Algèbre

Suites numériques

1spé_Algèbre

Suites numériques

1spé_Algèbre