



NumWorks

Étude d'une suite définie explicitement

Accès aux fonctionnalités

Accès au type de suite

Accès à l'expression

Saisie de l'expression

Expression

Accès au tableau de valeurs

Tableau de valeurs

Accès au graphique

Graphique



Calculatrice NumWorks



Étude d'une suite définie explicitement

NumWorks

Accès aux fonctionnalités

Accès aux fonctionnalités

Accès au type de suite

Accès à l'expression

Saisie de l'expression

Expression

Accès au tableau de valeurs

Tableau de valeurs

Accès au graphique

Graphique



deg APPLICATIONS

Statistiques	Probabilités	Equations
Suites	Régressions	Paramètres

Sélectionner l'application Suites



Étude d'une suite définie explicitement

NumWorks

Accès au type de suite

Accès aux fonctionnalités

Accès au type de suite

Accès à l'expression

Saisie de l'expression

Expression

Accès au tableau de valeurs

Tableau de valeurs

Accès au graphique

Graphique



Sélectionner l'onglet Suites puis Ajouter une suite



Étude d'une suite définie explicitement

NumWorks

Accès à l'expression u_n de la suite

Accès aux fonctionnalités

Accès au type de suite

Accès à l'expression

Saisie de l'expression

Expression

Accès au tableau de valeurs

Tableau de valeurs

Accès au graphique

Graphique

The screenshot shows the NumWorks calculator's menu system. At the top, there are three tabs: 'deg' (selected), 'SUITES', and 'Tableau'. Below the tabs, a sub-menu titled 'Choisir le type de suite' (Select sequence type) is displayed. This sub-menu contains four options: 'u_n Explicite' (selected), 'u_{n+1} Récurrente d'ordre 1', 'u_{n+2}', and 'Récurrente d'ordre 2'. A note at the bottom right of the sub-menu says 'Tracer le graphique' (Trace graph) and 'Afficher les valeurs' (Show values). On the left side of the screen, there is a numeric keypad and a function key area.

Sélectionner le type de suite u_n Explicite



Étude d'une suite définie explicitement

NumWorks

Accès aux fonctionnalités

Accès au type de suite

Accès à l'expression

Saisie de l'expression

Expression

Accès au tableau de valeurs

Tableau de valeurs

Accès au graphique

Graphique

Saisie de l'expression u_n de la suite



deg SUITES

Suites Graphique Tableau

Ajouter une suite

$u_n =$

$n^2 + 1$

Renseigner l'**expression u_n** de la **suite**



Étude d'une suite définie explicitement

NumWorks

Expression u_n de la suite

Accès aux fonctionnalités

Accès au type de suite

Accès à l'expression

Saisie de l'expression

Expression

Accès au tableau de valeurs

Tableau de valeurs

Accès au graphique

Graphique

The screenshot shows the NumWorks calculator's graphical user interface. At the top, there is a menu bar with three tabs: 'deg' (selected), 'SUITES' (highlighted in orange), and 'Tableau'. Below the tabs, the expression $u_n = n^2 + 1$ is displayed. At the bottom of the screen, there are two buttons: 'Tracer le graphique' (Trace graph) and 'Afficher les valeurs' (Show values). The left side of the interface features a numeric keypad and various function keys.

NumWorks extrait l'**expression u_n** de la **suite**



Étude d'une suite définie explicitement

NumWorks

Accès aux fonctionnalités

Accès au type de suite

Accès à l'expression

Saisie de l'expression

Expression

Accès au tableau de valeurs

Tableau de valeurs

Accès au graphique

Graphique

Accès au tableau de valeurs de la suite

The screenshot shows the NumWorks calculator's menu bar with 'deg' and 'SUITES' selected. Below the menu, there are three tabs: 'Suites' (selected), 'Graphique', and 'Tableau'. A red box highlights the expression $u_n = n^2 + 1$. At the bottom, there are two buttons: 'Tracer le graphique' and 'Afficher les valeurs'.

Sélectionner l'onglet Tableau



Étude d'une suite définie explicitement

NumWorks

Tableau de valeurs

Tableau de valeurs de la suite

The figure shows two applications running on a TI-Nspire CX CAS calculator.

Tableau (Sequence Table):

n	u_n
0	1
1	2
2	5
3	10
4	17
5	26
6	37
7	50

Suites (Sequences) Application:

Shows a sequence table for $u_n = \frac{1}{2}n^2 + \frac{1}{2}n + 1$. The table includes columns for n, u_n , and u_{n+1} .

NumWorks extrait un **tableau de valeurs** de la **suite**



Étude d'une suite définie explicitement

NumWorks

Accès au graphique de la suite

The image shows the NumWorks calculator interface. On the left, there is a small preview window showing a table with columns for n and u_n . The main screen displays a table titled "Régler l'intervalle" with columns for n and u_n . The data points are:

n	u_n
0	1
1	2
2	5
3	10
4	17
5	26
6	37
7	50

Below the table is a graph showing discrete points at integer values of n from 0 to 7. The x-axis is labeled "n" and the y-axis is labeled "u_n".

Sélectionner l'onglet Graphique



Étude d'une suite définie explicitement

NumWorks

Graphique de la suite

Accès aux fonctionnalités

Accès au type de suite

Accès à l'expression

Saisie de l'expression

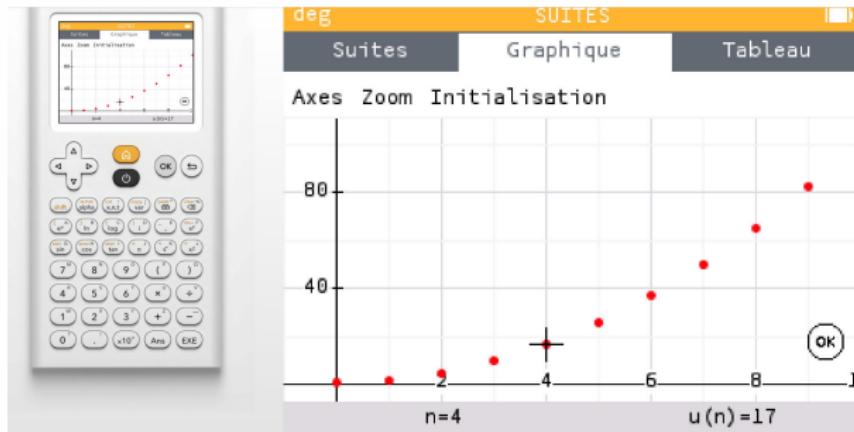
Expression

Accès au tableau de valeurs

Tableau de valeurs

Accès au graphique

Graphique



NumWorks extrait un graphique de la suite