



NumWorks

# Étude d'une suite définie par récurrence

Accès aux fonctionnalités

Accès au type de suite

Accès à la relation

Saisie de la relation

Saisie du premier terme

Définition de la suite

Accès au tableau de valeurs

Tableau de valeurs

Accès au graphique

Graphique



Calculatrice NumWorks



# Étude d'une suite définie par récurrence

NumWorks

Accès aux fonctionnalités

Accès au type de suite

Accès à la relation

Saisie de la relation

Saisie du premier terme

Définition de la suite

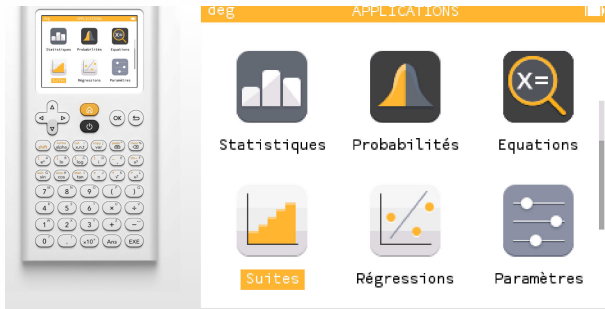
Accès au tableau de valeurs

Tableau de valeurs

Accès au graphique

Graphique

## Accès aux fonctionnalités



Sélectionner l'application Suites (OK)



# Étude d'une suite définie par récurrence

NumWorks

Accès aux fonctionnalités

Accès au type de suite

Accès à la relation

Saisie de la relation

Saisie du premier terme

Définition de la suite

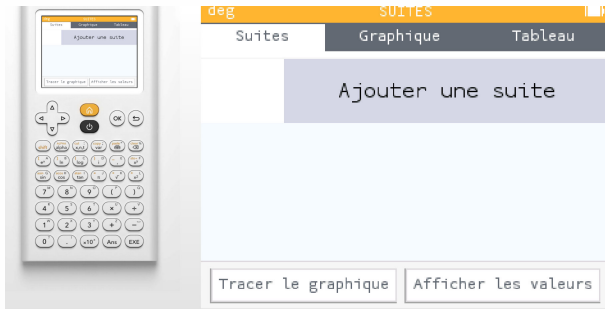
Accès au tableau de valeurs

Tableau de valeurs

Accès au graphique

Graphique

## Accès au type de suite



Sélectionner l'onglet Suites (OK) puis Ajouter une suite (OK)



# Étude d'une suite définie par récurrence

NumWorks

Accès aux fonctionnalités

Accès au type de suite

Accès à la relation

Saisie de la relation

Saisie du premier terme

Définition de la suite

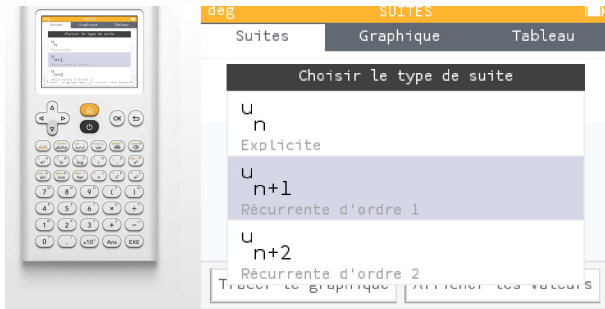
Accès au tableau de valeurs

Tableau de valeurs

Accès au graphique

Graphique

Accès à la relation de récurrence et au premier terme de la suite



Sélectionner le type de suite  $u_{n+1}$  Récursive d'ordre 1 OK



# Étude d'une suite définie par récurrence

NumWorks

Accès aux fonctionnalités

Accès au type de suite

Accès à la relation

Saisie de la relation

Saisie du premier terme

Définition de la suite

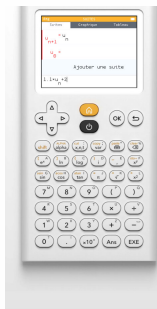
Accès au tableau de valeurs

Tableau de valeurs

Accès au graphique

Graphique

## Saisie de la relation de récurrence de la suite



deg SUITES

Suites Graphique Tableau

$$u_{n+1} = u_n$$
$$u_0 =$$

Ajouter une suite

$$1.1 \times u_n + 2|$$

Renseigner la **relation de récurrence** de la **suite**



# Étude d'une suite définie par récurrence

## NumWorks

Accès aux fonctionnalités

Accès au type de suite

Accès à la relation

Saisie de la relation

Saisie du premier terme

Définition de la suite

Accès au tableau de valeurs

Tableau de valeurs

Accès au graphique

Graphique

## Saisie du premier terme $u_0$ de la suite



deg SUITES

Suites Graphique Tableau

$$u_{n+1} = 1.1 \times u_n + 2$$
$$u_0 =$$

Ajouter une suite

100|

Renseigner le **premier terme**  $u_0$  de la **suite**



# Étude d'une suite définie par récurrence

NumWorks

Accès aux fonctionnalités

Accès au type de suite

Accès à la relation

Saisie de la relation

Saisie du premier terme

Définition de la suite

Accès au tableau de valeurs

Tableau de valeurs

Accès au graphique

Graphique

## Définition de la suite ( $u_n$ )



deg SUITES

Suites Graphique Tableau

$$u_{n+1} = 1.1 \times u_n + 2$$
$$u_0 = 100$$

Ajouter une suite

Tracer le graphique Afficher les valeurs

NumWorks extrait la suite



# Étude d'une suite définie par récurrence

NumWorks

Accès aux fonctionnalités

Accès au type de suite

Accès à la relation

Saisie de la relation

Saisie du premier terme

Définition de la suite

Accès au tableau de valeurs

Tableau de valeurs

Accès au graphique

Graphique

## Accès au tableau de valeurs de la suite

deg SUITES

Suites Graphique Tableau

$$u_{n+1} = 1.1 \times u_n + 2$$
$$u_0 = 100$$

Ajouter une suite

Tracer le graphique Afficher les valeurs

Sélectionner l'onglet **Tableau**





# Étude d'une suite définie par récurrence

NumWorks

## Tableau de valeurs de la suite

The screenshot shows the NumWorks calculator interface with the 'SUITES' application open. The application has three tabs: 'Suites', 'Graphique', and 'Tableau'. The 'Tableau' tab is selected, displaying a table titled 'Régler l'intervalle'. The table has two columns: 'n' and 'u<sub>n</sub>'. The values for 'n' range from 0 to 7, and the corresponding values for 'u<sub>n</sub>' are 100, 112, 125.2, 139.72, 155.692, 173.2612, and 192.5873.

n	u <sub>n</sub>
0	100
1	112
2	125.2
3	139.72
4	155.692
5	173.2612
6	192.5873
7	213.8451

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



# Étude d'une suite définie par récurrence

NumWorks

Accès aux fonctionnalités

Accès au type de suite

Accès à la relation

Saisie de la relation

Saisie du premier terme

Définition de la suite

Accès au tableau de valeurs

Tableau de valeurs

Accès au graphique

Graphique

## Accès au graphique de la suite

deg SUITES

Suites Graphique Tableau

Régler l'intervalle

n	$u_n$
0	100
1	112
2	125.2
3	139.72
4	155.692
5	173.2612
6	192.5873
7	213.8451

Sélectionner l'onglet **Graphique** (OK)



# Étude d'une suite définie par récurrence

NumWorks

## Graphique de la suite

Accès aux fonctionnalités

Accès au type de suite

Accès à la relation

Saisie de la relation

Saisie du premier terme

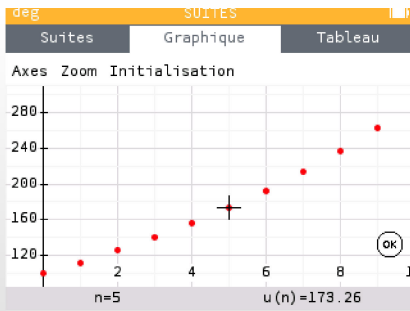
Définition de la suite

Accès au tableau de valeurs

Tableau de valeurs

Accès au graphique

Graphique



NumWorks extrait un **graphique** de la **suite**