



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

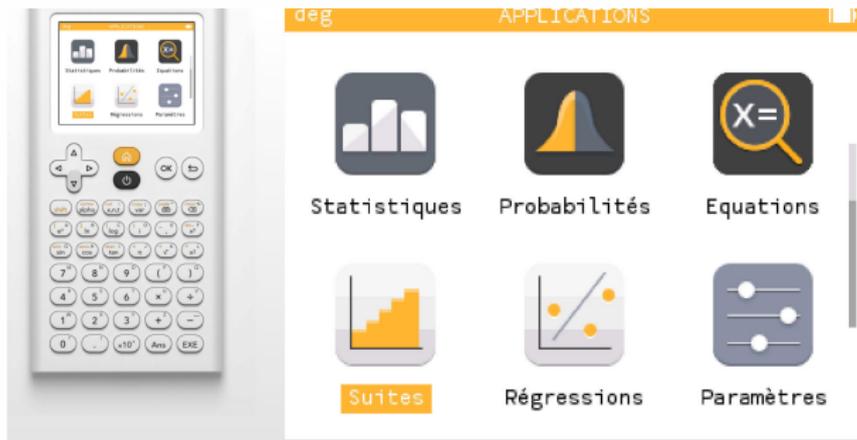
Accès au tableau de valeurs

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

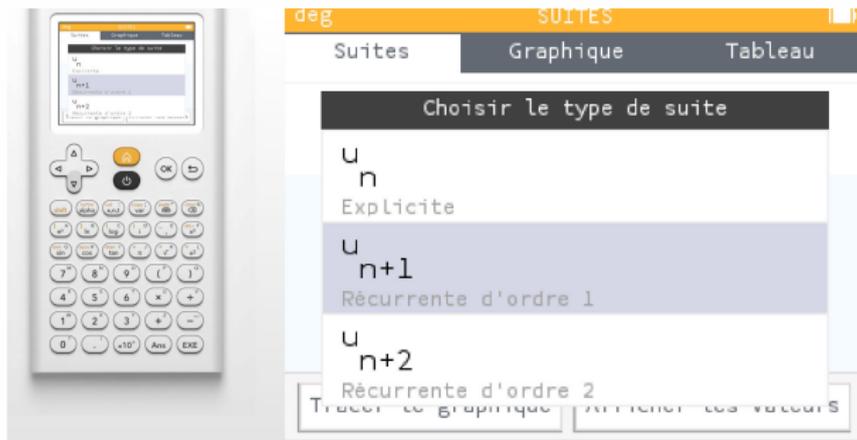
Accès au tableau de valeurs

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  $u_{n+1}$  Récurrence 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

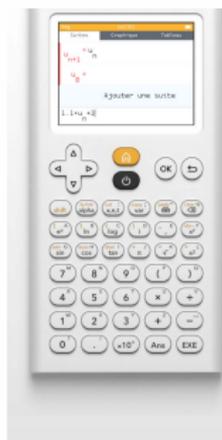
Accès au tableau de valeurs

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

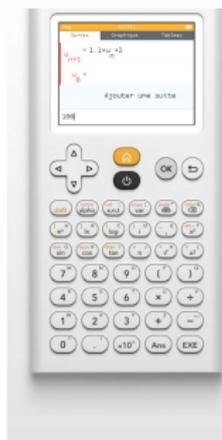
Accès au tableau de valeurs

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 ( $u_n$ )

The screenshot shows the NumWorks calculator interface. The top bar is yellow and labeled "deg" and "SUITES". Below it are three tabs: "Suites" (selected), "Graphique", and "Tableau". The main display area shows the recurrence relation  $u_{n+1} = 1.1 \times u_n + 2$  and the initial term  $u_0 = 100$ . Below the equations is a button labeled "Ajouter une suite". At the bottom, there are two buttons: "Tracer le graphique" and "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

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 |

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**



# 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

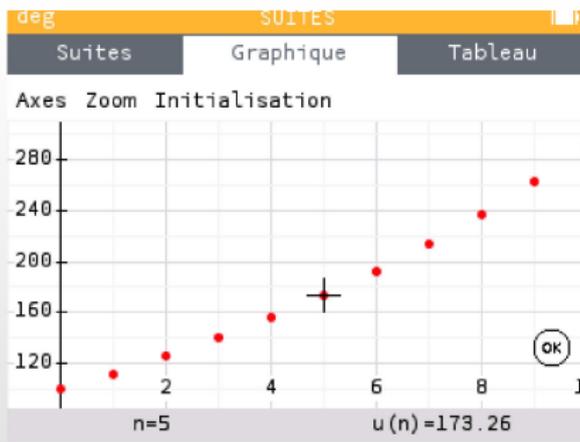
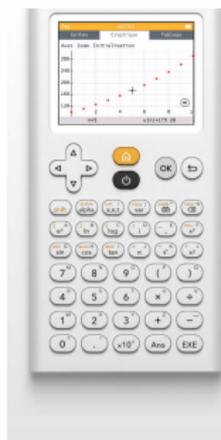
Définition de la suite

Accès au tableau de valeurs

Tableau de valeurs

Accès au graphique

Graphique



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