



NumWorks

Accès aux
fonctionnalités

Accès au
modèle

Accès à
l'équation 1

Saisie de
l'équation 1

Équation 1

Accès au
modèle

Accès à
l'équation 2

Saisie de
l'équation 2

Équation 2

Accès à la
résolution

Résolution du
système

Résolution d'un système linéaire



Calculatrice NumWorks



Résolution d'un système linéaire

NumWorks

Accès aux fonctionnalités

Accès au modèle

Accès à l'équation 1

Saisie de l'équation 1

Équation 1

Accès au modèle

Accès à l'équation 2

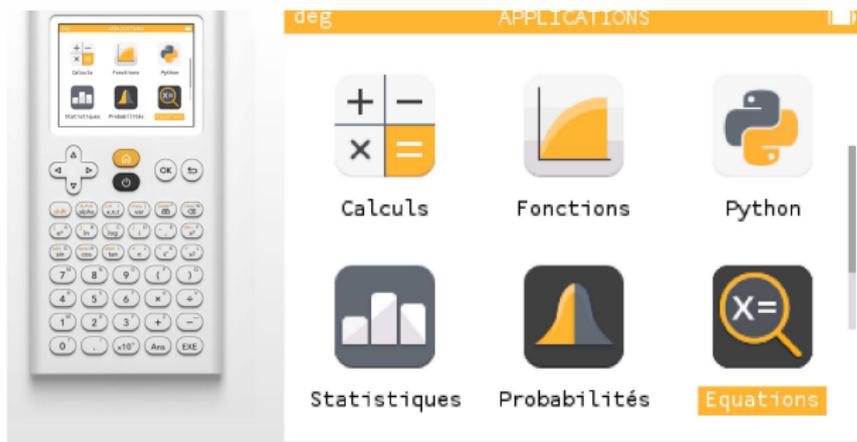
Saisie de l'équation 2

Équation 2

Accès à la résolution

Résolution du système

Accès aux fonctionnalités



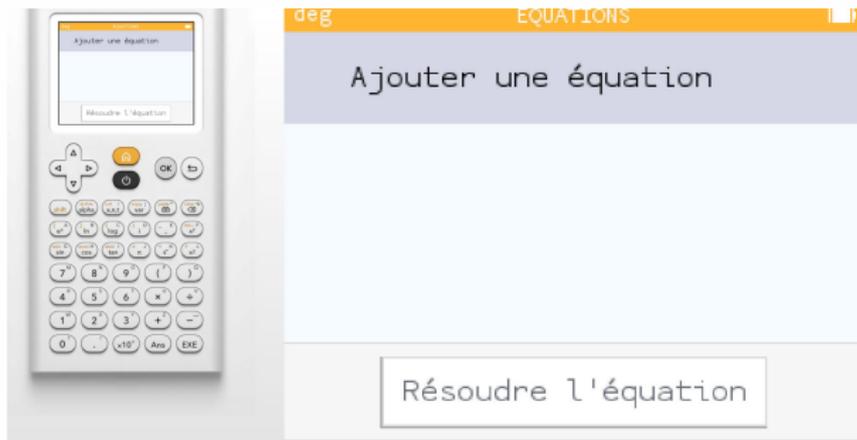
Sélectionner l'application **Equations**



Résolution d'un système linéaire

NumWorks

Accès au modèle d'équation



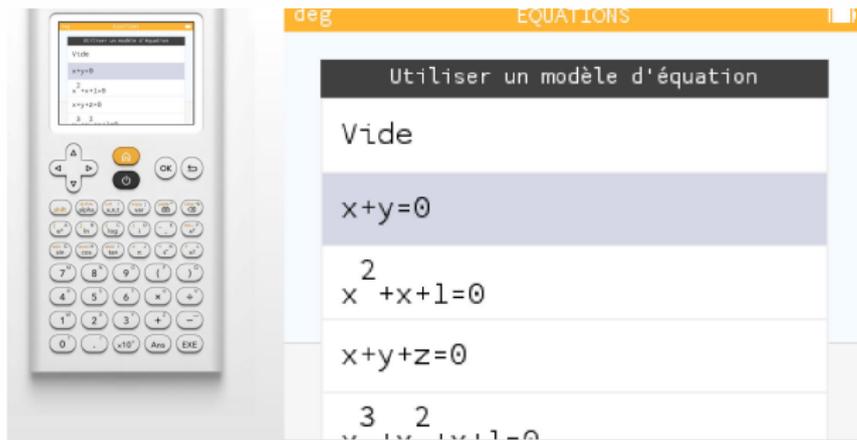
Sélectionner la case **Ajouter une équation** 



Résolution d'un système linéaire

NumWorks

Accès à la première équation $ax + by = c$



Sélectionner le modèle d'équation $x + y = 0$ (OK)



Résolution d'un système linéaire

NumWorks

Saisie de la première équation $ax + by = c$

The image shows the NumWorks calculator interface for solving a system of linear equations. The screen is titled 'EQUATIONS' and shows the first equation $x+y=0$. Below the screen, the second equation $2x+3y=7$ is shown. The calculator keypad is visible on the left side of the image.

Renseigner la première **équation**

Accès aux fonctionnalités

Accès au modèle

Accès à l'équation 1

Saisie de l'équation 1

Équation 1

Accès au modèle

Accès à l'équation 2

Saisie de l'équation 2

Équation 2

Accès à la résolution

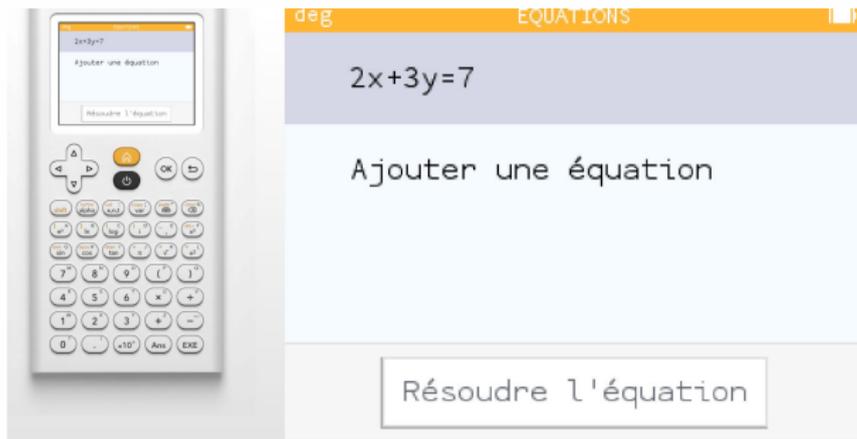
Résolution du système



Résolution d'un système linéaire

NumWorks

Première équation $ax + by = c$



NumWorks extrait la première **équation**

Accès aux fonctionnalités

Accès au modèle

Accès à l'équation 1

Saisie de l'équation 1

Équation 1

Accès au modèle

Accès à l'équation 2

Saisie de l'équation 2

Équation 2

Accès à la résolution

Résolution du système



Résolution d'un système linéaire

NumWorks

Accès aux fonctionnalités

Accès au modèle

Accès à l'équation 1

Saisie de l'équation 1

Équation 1

Accès au modèle

Accès à l'équation 2

Saisie de l'équation 2

Équation 2

Accès à la résolution

Résolution du système

Accès au modèle d'équation



deg EQUATIONS

$$2x+3y=7$$

Ajouter une équation

Résoudre l'équation

Sélectionner la case **Ajouter une équation** (OK)



Résolution d'un système linéaire

NumWorks

Accès à la deuxième équation $ax + by = c$

Accès aux fonctionnalités

Accès au modèle

Accès à l'équation 1

Saisie de l'équation 1

Équation 1

Accès au modèle

Accès à l'équation 2

Saisie de l'équation 2

Équation 2

Accès à la résolution

Résolution du système

The screenshot shows the NumWorks calculator interface. At the top, a yellow bar displays 'deg' and 'EQUATIONS'. Below this, a dark grey header reads 'Utiliser un modèle d'équation'. The main display area lists several equation models: 'Vide', 'x+y=0' (which is highlighted in light blue), 'x²+x+1=0', 'x+y+z=0', and '3 x²+x+1=0'. To the left of the calculator screen, a portion of the physical calculator is visible, showing the keypad and the screen.

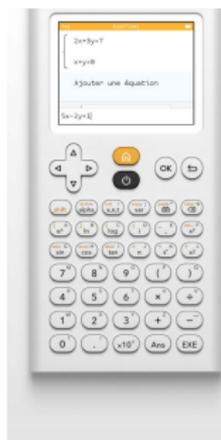
Sélectionner le modèle d'équation $x + y = 0$ (OK)



Résolution d'un système linéaire

NumWorks

Saisie de la deuxième équation $ax + by = c$



deg EQUATIONS

$$\begin{cases} 2x+3y=7 \\ x+y=0 \end{cases}$$

Ajouter une équation

5x-2y=1|

Accès aux fonctionnalités

Accès au modèle

Accès à l'équation 1

Saisie de l'équation 1

Équation 1

Accès au modèle

Accès à l'équation 2

Saisie de l'équation 2

Équation 2

Accès à la résolution

Résolution du système

Renseigner la deuxième équation (OK)



Résolution d'un système linéaire

NumWorks

Deuxième équation $ax + by = c$

The screenshot shows the NumWorks calculator interface. The screen displays the following text:

deg EQUATIONS

$2x+3y=7$

$5x-2y=1$

Ajouter une équation

Résoudre le système

The calculator keypad is visible on the left side of the image.

NumWorks extrait la deuxième équation

Accès aux fonctionnalités

Accès au modèle

Accès à l'équation 1

Saisie de l'équation 1

Équation 1

Accès au modèle

Accès à l'équation 2

Saisie de l'équation 2

Équation 2

Accès à la résolution

Résolution du système



Résolution d'un système linéaire

NumWorks

Accès aux fonctionnalités

Accès au modèle

Accès à l'équation 1

Saisie de l'équation 1

Équation 1

Accès au modèle

Accès à l'équation 2

Saisie de l'équation 2

Équation 2

Accès à la résolution

Résolution du système

Accès à la résolution du système linéaire

The image shows a NumWorks calculator screen with the following content:

- Top bar: **deg** and **EQUATIONS**
- Equation 1: $2x+3y=7$
- Equation 2: $5x-2y=1$
- Text: Ajouter une équation
- Button: Résoudre le système

To the right of the calculator, a larger representation of the same screen is shown with a light blue background for the equation input area and a grey button for 'Résoudre le système'.

Sélectionner le bouton Résoudre le système 



Résolution d'un système linéaire

NumWorks

Résolution du système linéaire

The calculator screen displays the following information:

deg EQUATIONS Solution

| | |
|---|-----------------------------------|
| x | $\frac{17}{19} \approx 0.8947368$ |
| y | $\frac{33}{19} \approx 1.736842$ |

NumWorks extrait le **couple solution** du **système**

Accès aux fonctionnalités

Accès au modèle

Accès à l'équation 1

Saisie de l'équation 1

Équation 1

Accès au modèle

Accès à l'équation 2

Saisie de l'équation 2

Équation 2

Accès à la résolution

Résolution du système