



NumWorks

Résolution d'une équation du second degré

Accès aux fonctionnalités

Accès au modèle d'équation

Accès à l'équation

Saisie de l'équation

Équation

Accès à la résolution de l'équation

Résolution de l'équation



Calculatrice NumWorks



Résolution d'une équation du second degré

NumWorks

Accès aux fonctionnalités

Accès aux fonctionnalités

Accès au modèle d'équation

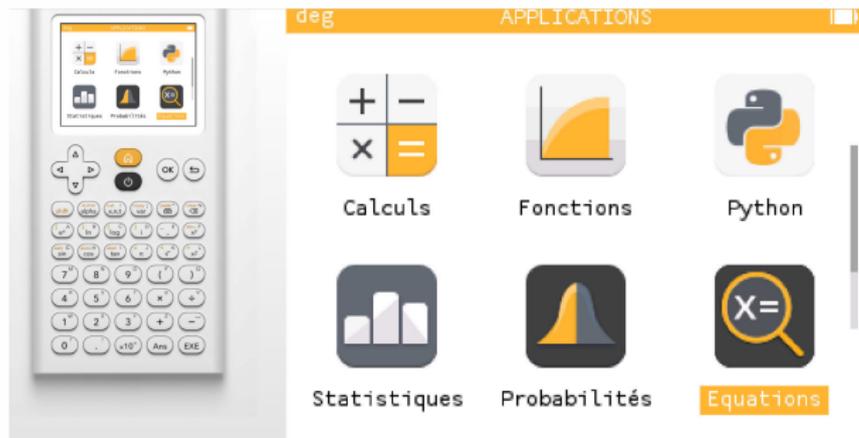
Accès à l'équation

Saisie de l'équation

Équation

Accès à la résolution de l'équation

Résolution de l'équation



Sélectionner l'application **Equations**



Résolution d'une équation du second degré

NumWorks

Accès aux fonctionnalités

Accès au modèle d'équation

Accès à l'équation

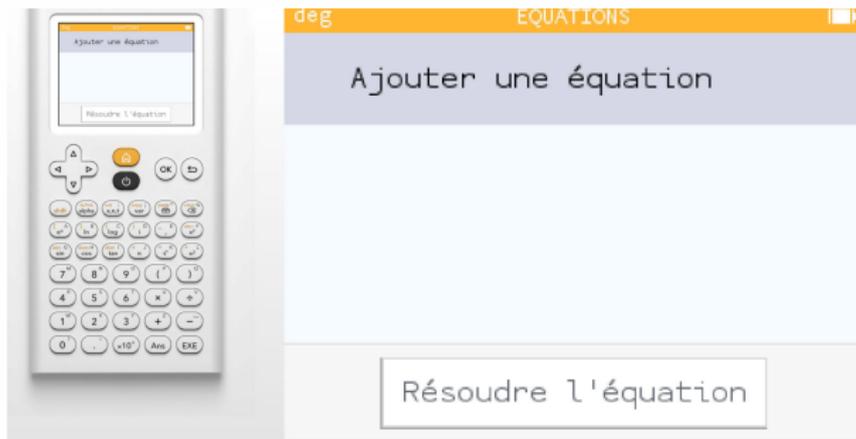
Saisie de l'équation

Équation

Accès à la résolution de l'équation

Résolution de l'équation

Accès au modèle d'équation



Sélectionner la case **Ajouter une équation** 



Résolution d'une équation du second degré

NumWorks

Accès à l'équation $ax^2 + bx + c = 0$

Accès aux fonctionnalités

Accès au modèle d'équation

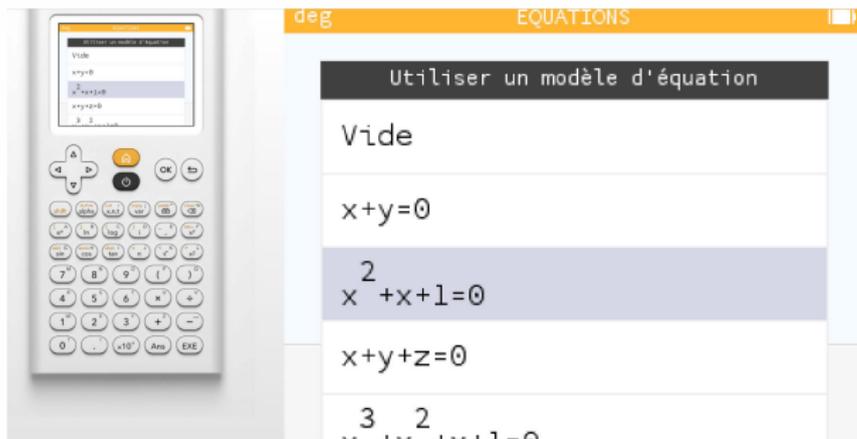
Accès à l'équation

Saisie de l'équation

Équation

Accès à la résolution de l'équation

Résolution de l'équation



Sélectionner le modèle d'équation $x^2 + x + 1 = 0$ (OK)



Résolution d'une équation du second degré

NumWorks

Accès aux fonctionnalités

Accès au modèle d'équation

Accès à l'équation

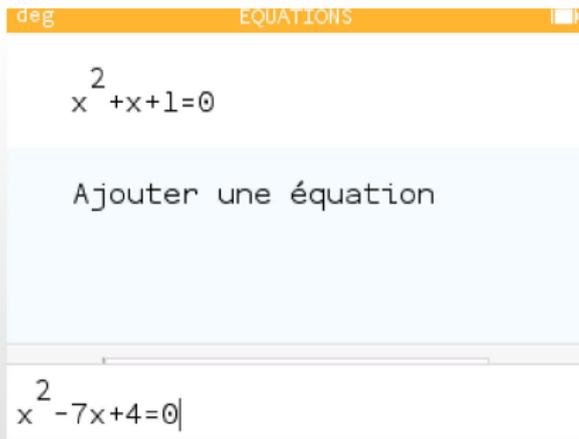
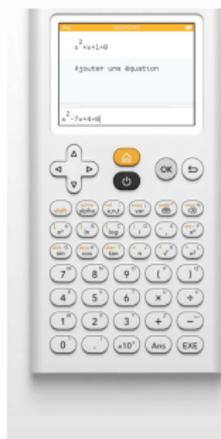
Saisie de l'équation

Équation

Accès à la résolution de l'équation

Résolution de l'équation

Saisie de l'équation $ax^2 + bx + c = 0$



Renseigner l'équation du second degré (OK)



Résolution d'une équation du second degré

NumWorks

$$\text{Équation } ax^2 + bx + c = 0$$

Accès aux fonctionnalités

Accès au modèle d'équation

Accès à l'équation

Saisie de l'équation

Équation

Accès à la résolution de l'équation

Résolution de l'équation

The image shows a split view of the NumWorks calculator. On the left is the physical calculator with its screen displaying 'x^2 - 7x + 4 = 0' and 'Ajouter une équation'. On the right is a larger digital representation of the same screen, showing the equation $x^2 - 7x + 4 = 0$ and a button labeled 'Résoudre l'équation'.

NumWorks extrait l'équation du second degré



Résolution d'une équation du second degré

NumWorks

Accès à la résolution de l'équation $ax^2 + bx + c = 0$

Accès aux fonctionnalités

Accès au modèle d'équation

Accès à l'équation

Saisie de l'équation

Équation

Accès à la résolution de l'équation

Résolution de l'équation

deg EQUATIONS

$$x^2 - 7x + 4 = 0$$

Ajouter une équation

Résoudre l'équation

Sélectionner le bouton Résoudre l'équation



Résolution d'une équation du second degré

NumWorks

Résolution de l'équation $ax^2 + bx + c = 0$

The image shows a physical NumWorks calculator on the left and a screenshot of the software interface on the right. The calculator screen displays the equation $x^2 - \frac{\sqrt{33}+7}{2}x + 0.627711 = 0$ and the solutions $x_1 = \frac{\sqrt{33}+7}{2} \approx 0.627711$ and $x_2 = \frac{-\sqrt{33}+7}{2} \approx 6.372281$. The software interface on the right shows the same results in a structured layout.

deg		EQUATIONS	
		Solution	
x1	$\frac{-\sqrt{33}+7}{2}$	≈ 0.627711	>
x2	$\frac{\sqrt{33}+7}{2}$	≈ 6.372281	
$\Delta = b^2 - 4ac$	33		

NumWorks extrait les **solutions** de l'équation et le **discriminant**