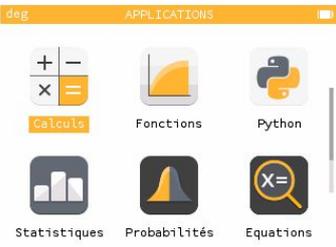
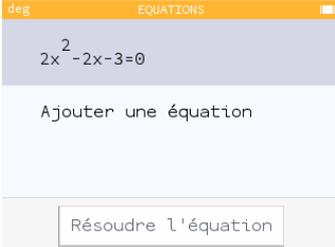
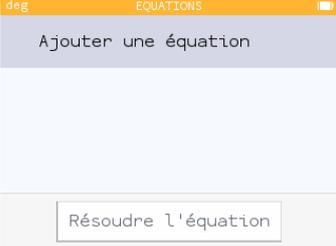
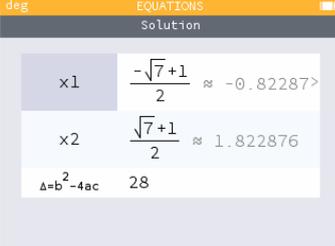
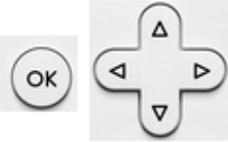
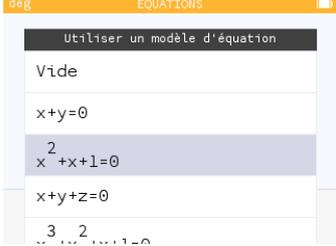
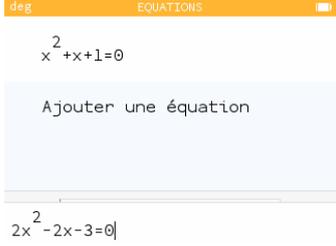


# Équation du second degré

# Numworks

On veut résoudre l'équation  $2x^2 - 2x - 3 = 0$ .

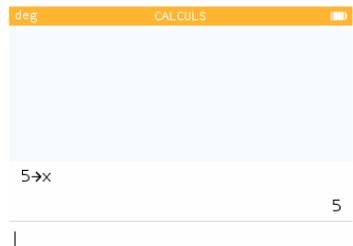
## Utilisation du « solveur »

			
			
<p>On choisit le modèle « <math>x^2 + x + 1 = 0</math> » :</p> 		<p>Ici il y a deux solutions. On remarque que la calculatrice donne les valeurs exactes et les valeurs approchées, et a même donné la valeur du discriminant <math>\Delta</math>.</p>	
<p>puis on tape l'équation :</p> 			

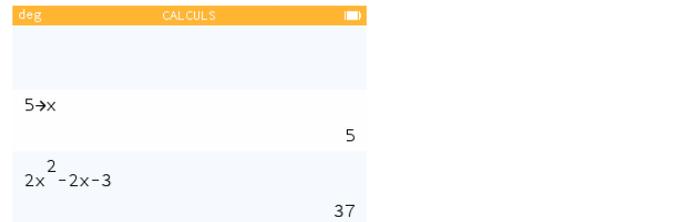
## Si on veut vérifier si une valeur est solution ou non d'une équation

Le nombre 5 est-il solution de l'équation  $2x^2 - 2x - 3 = 0$  ?

On donne la valeur « 5 » à x :

Puis on calcule  $2x^2 - 2x - 3$  :

$2 \times 5^2 - 2 \times 5 - 3 = 37 \neq 0$ ,  
donc 5 n'est pas solution de l'équation  $2x^2 - 2x - 3 = 0$ .