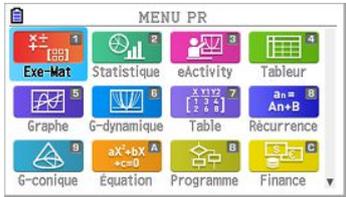
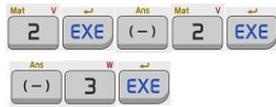
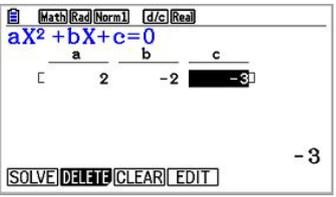
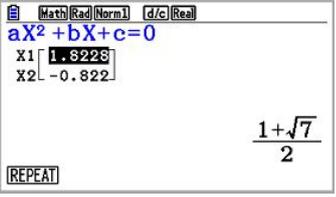
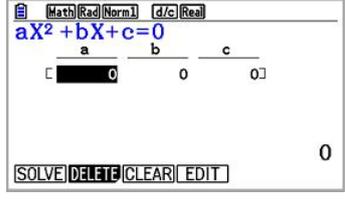
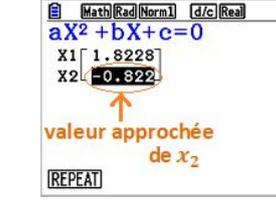


Équation du second degré

Casio Graph 90+ E

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

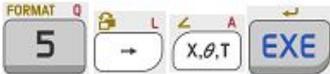
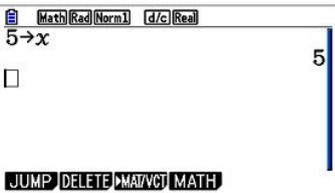
Utilisation du « solveur »

			
			
		<p>Ici il y a deux solutions. On obtient leurs valeurs approchées, et la valeur exacte de la solution en surbrillance. Pour afficher la valeur exacte de l'autre solution, il suffit d'aller dessus avec la touche  :</p>	
<p>On choisit le degré 2 :</p>  <p>On complète ensuite les coefficients.</p>			

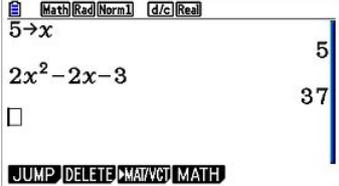
Si on veut vérifier si une valeur est solution ou non d'une équation

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 $2x^2 - 2x - 3 = 0$.