
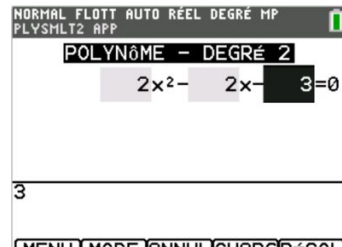
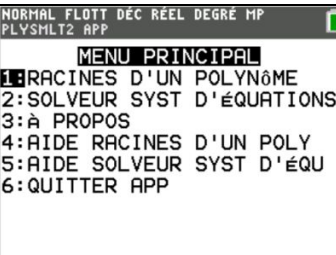
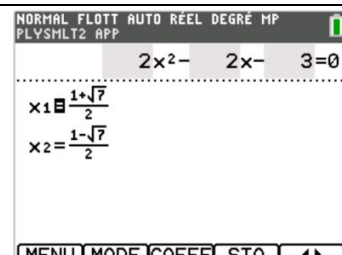
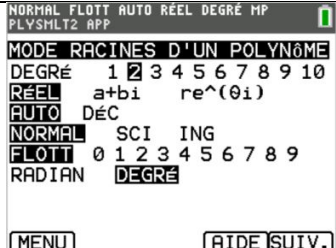

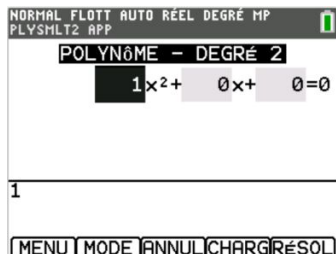

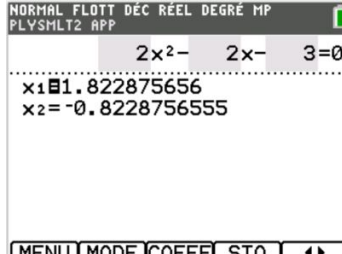


# Équation du second degré

TI 83 Premium CE

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

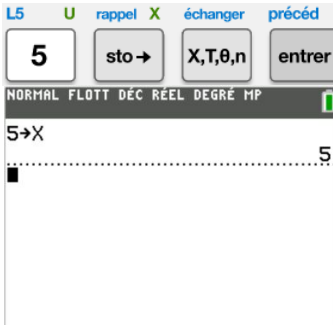
## Utilisation du « solveur »

<p>apps F</p> <p>résol</p> <p>On choisit l'option 2 :</p>		<p>L2 Z précéd J W précéd</p> <p>2 entrer - entrer</p> <p>L2 Z précéd J W précéd</p> <p>2 entrer - entrer</p> <p>L3 0 précéd</p> <p>3 entrer</p>	
<p>L2 Z</p> <p>2</p> <p>On choisit l'option 1 (racines d'un polynôme) :</p>		<p>table f5</p> <p>graphe</p>	
<p>L1 Y</p> <p>1</p>		<p>Ici il y a deux solutions. On obtient leurs valeurs exactes. Si on veut en obtenir une valeur approchée, on appuie sur la touche  :</p>	
<p>La touche de raccourci « suivant » est la touche :</p> <p>table f5</p> <p>graphe</p> <p>On complète ensuite les coefficients :</p>		<p>angle D</p> <p></p>	

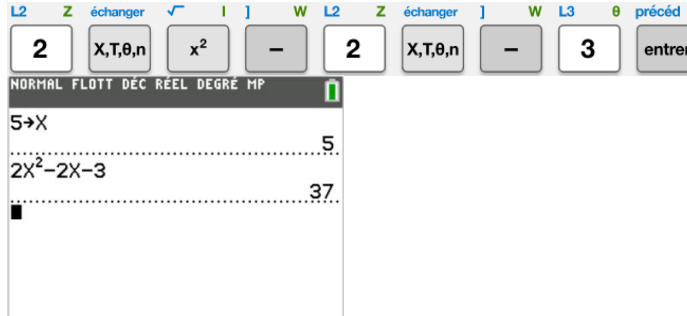
## Si on veut vérifier si une valeur est solution ou non d'une équation

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