

Fiche formules & calculatrice Casio pour résoudre une équation du second degré

Avec les formules

Comment trouver les solutions de l'équation :

$$ax^2 + bx + c = 0.$$

Calculer Δ

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

Lorsque Δ est négatif, l'équation n'a pas de solution. Sinon,

Calculer x_1 et x_2

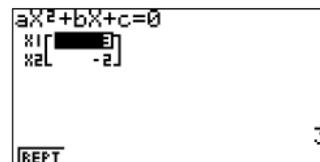
$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a} \quad \text{et} \quad x_2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a}.$$

Avec la calculatrice

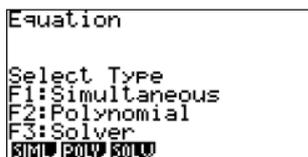
Menu **EQUA**



Choisir **SOLV**

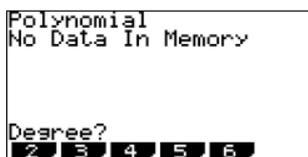


F2 : Polynomial



Ce sont les solutions de l'équation :
 $ax^2 + bx + c = 0$

Degree 2 (**F1**)



F1 pour revenir au menu EQUA



Rentrer les valeurs a , b et c de l'équation :
 $ax^2 + bx + c = 0$
en validant par **EXE**



Lorsque l'équation $ax^2 + bx + c = 0$ n'a pas de solution, l'écran est :

