

# Equation du second degré

Le but de ce programme est de déterminer les solutions d'une équation du  $ax^2+bx+c=0$  dans  $\mathbb{R}$ ,

1. On entre a,b et c.
2. On calcule et affiche  $\Delta$ .
3. On donne les solutions selon le signe de  $\Delta$ .

Casio	Ti
"A"→A "B"→B "C"→C B <sup>2</sup> -4AC→D If D<0 Then "PAS DE SOLUTION" ifEnd If D=0 Then "X1=" -B/(2A) ifEnd If D>0 Then "X1=" (-B+√(D))/(2A) "X2=" (-B-√(D))/(2A) Endif	Disp "ENTREZ A PUIS B PUIS C" Prompt A,B,C B <sup>2</sup> -4AC→D Disp D If D<0 Then Disp "PAS DE SOLUTION" End If D=0 Then Disp "X1=" Disp -B/(2A) End If D>0 Then Disp "X1=" Disp (-B+√(D))/(2A) Disp "X2=" Disp (-B-√(D))/(2A) End