# Algorithme équation

Variables a,b,c,x1,x2,x,delta:entier;

Début  
 Écrire( "Entrez la valeur de a :");  
 Lire (a);  
 Écrire ("Entrez la valeur de b::");  
 Lire( b);  
 Écrire ("Entrez la valeur de c:")  
 Lire (c)  
 delta ← b\* b - 4 \* a \* c  
 Si Delta > 0 Alors  
 x1 ← (-b + Racine(delta)) / (2 \* a);  
 x2 ← (-b - Racine(Delta)) / (2 \* a);  
 Écrire "Deux solutions : x1 =", x1, " et x2 =", x2  
 Sinon Si delta = 0 Alors  
 x ← -b / (2 \* a)  
 Écrire "Une solution unique : x =", x  
 Sinon  
 Écrire "Pas de solution réelle."  
 Fin Si  
Fin