Algoritmo  
Declare: a, b, c, d, x1, x2  
Leia: a, b, c  
d <- (b\*b)-(4\*a\*c)  
Se d=>0  
 Início\_Se  
 x1 <- (-b+√d)/(2\*a)  
 x2 <- (-b-√d)/(2\*a)  
 Se (x1=x2)  
 Escreva: “A raiz da equação é:”, x1  
 Senão  
 Escreva: “As raízes da equação são:”, x1 ”e”, x2  
 Fim\_Se  
Senão  
Escreva: “O delta é negativo e não existe raiz para a equação no conjunto dos reais.”  
Fim\_Algortimo