**Algoritmo principal**

a es Real

b es Real

c es real

x1 es Real

x2 es Real

**Inicio**

leer a

leer b

leer c

x1 = 0

x2 = 0

Si (raSegra (a, b, c , (ref)x1, (ref)x2) == Verdadero) Entonces

Escribir “Tiene solucion”

Si (x1 == x2) Entonces

Escribir "Hay una solución que es ", x1

FinSi

Si (x1 <> x2) Entonces

Escribir " Hay dos soluciones" , x1 , x2

FinSi

Sino

Escribir “No tiene Solucion”

FinSi

**Fin**

**Lógico raSegra (a es Real , b es real, c es real, (ref) x1 es real, (ref)x2 es real)**

Logic es logico

raizA es Real

**Inicio**

raizA = (b^2 - 4 \* a \* c)

(Si raizA < 0) Entonces

Logic= Falso

Sino

Logic = Verdadero

x1 = (- b) - (rc (raizA )) /(2 \* a)

x2 = (- b) + (rc (raizA )) /(2 \* a)

FinSi

Devolver Logic

**Fin**