|  |
| --- |
| Algoritmo de ecuación cuadrática. |

Ecuación en su forma general (Datos de Entrada):

* ax^2 + bx + c = 0

Cálculo de X1 y X2 (Proceso):

- Tomar el valor de a, lo llamaremos a.

- Tomar el valor de b, lo llamaremos b.

- Tomar el valor de c, lo llamaremos c.

- Calcular 4\*a\*c, le llamaremos cuatriAC.

- Calcular b\*b, le llamaremos bCuadrada.

- Calcular 2\*a, le llamaremos dobleA.

- Calcular bCuadrada-cuatriAC, le llamaremos valorPorRadicar.

- Calcular (-1\*b) + (valorPorRadicar)^1/2, le llamaremos, numeradorUno.

- Calcular (-1\*b) - (valorPorRadicar)^1/2, le llamaremos, numeradorDos.

- Calcular numeradorUno/dobleA, le llamaremos X1.

- Calcular numeradorDos/dobleA, le llamaremos X2.

- Entregar X1 y X2.

Resultado (Datos de Salida):

X1.

X2.