

Problema 1

Imprime "Este programa
calcula las raíces de ax^2+bx+c "

discrim = -1

discrim < 0

Lee el valor (a)

Lee el valor (b)

Lee el valor (c)

discrim = $(b^2) - (4 * a * c)$

$x1 = (-b + (\text{discrim}^{0.5}) / (2 * a)$
 $x2 = (-b - (\text{discrim}^{0.5}) / (2 * a)$

discrim < 0

Si

Imprime Error, el
discriminante tiene
que ser positivo

discrim >= 0

Si

Imprime Las raíces
Son: x1 y x2

Fin

Problema 2

Este programa evalúa
 $f(x) = x^2 + 3x + 3$

cont = -4

A = []

a = cont

A.append(a)

B = []

b = (cont**2) + (3*cont) + 3

B.append(b)

b ≤ 30

cont = cont + 1

a = cont

A.append(a)

b = (cont**2) + (3*cont) + 3

B.append(b)

Imprime la lista A

Imprime la lista B

Fin