**Ejercicio 18:**

Desarrolle el análisis y diseño de un algoritmo que permita obtener las raíces de una ecuación de segundo grado. Además, utilice la estructura según para el análisis de la discriminante de la ecuación cuadrática. Obviamente codifique en Processing.

Análisis:

Una ecuación de segundo grado tiene la forma "ax^2 + bx + c = 0", donde "a", "b" y "c" son coeficientes conocidos y "x" es la variable desconocida.

Las raíces de una ecuación cuadrática se pueden encontrar utilizando la fórmula cuadrática:

x = (-b ± sqrt(b^2 - 4ac)) / 2a

La discriminante de la ecuación cuadrática es el término dentro de la raíz cuadrada en la fórmula cuadrática: "b^2 - 4ac".

Si el discriminante es positivo, la ecuación tiene dos raíces reales y distintas.

Si el discriminante es igual a cero, la ecuación tiene una raíz real doble.

Si el discriminante es negativo, la ecuación no tiene raíces reales.

Diseño:

1. Solicitar al usuario que ingrese dos números.
2. Calcular la suma, resta, multiplicación y división de los dos números.
3. Mostrar los resultados de cada operación.