

Proceso calcular

Definir num1, num2, num3, suma, diferencia, mayor, menor Como Real

Escribir "Ingresar 3 numeros"

Leer num1, num2, num3

Si num1 > num2 Y num1 > num3 Entonces  
    mayor = num1

Sino

    Si num2 > num3 Entonces  
        mayor = num2

    Sino

        mayor = num3

    FinSi

FinSi

Si num1 < num2 Y num1 < num3 Entonces  
    menor = num1

Sino

    Si num2 < num3 Entonces  
        menor = num2

    Sino

        menor = num3

    FinSi

FinSi

Si num1 = num2 O num2 = num3 O num3 = num1 Entonces  
    Escribir "Los numeros son iguales"

FinSi

suma = num1 + num2 + num3

Escribir suma

diferencia = (mayor \* mayor) - (2 \* menor)

Escribir diferencia

FinProceso

```
#include <iostream>
#include <algorithm> // La libreria de algoritmos de c++ para hallar min y
max

using namespace std;

int main() {

    double num1, num2, num3, mayor, menor, suma, diferencia;

    cout << "Ingrese tres números: ";
    cin >> num1 >> num2 >> num3;

    // Determinar el max y min mediante la libreria
    mayor = max(max(num1, num2), num3);
    menor = min(min(num1, num2), num3);

    if (num1 != num2 || num1 != num3 || num2 != num3) {
        cout << "El mayor número es: " << mayor << endl;
    }

    cout << "El menor es: " << menor << endl;

    suma = num1 + num2 + num3;

    diferencia = (mayor * mayor) - (2 * menor);

    cout << "La suma es: " << suma << endl;
    cout << diferencia << endl;

    return 0;
}
```

