**DIVIDIR Y SACAR RESIDUO**

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

cout << "Hola, dame 2 numeros te los voy a dividir y darte el residuo \n";

int numero1;

int numero2;

int resultado;

float residuo;

cout << "dame el primer numero ";

cin >> numero1;

cout << "dame el segundo numero ";

cin >> numero2;

resultado = numero1 / numero2;

cout << "el resultado de la division es: ";

cout << resultado;

cout << "\n";

cout << "el resultado del residuo es: ";

residuo = numero1 % numero2;

cout << residuo;

return 0;

}

**SUMAR 2 NUMEROS Y RESTARLOS**

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

cout << "Hola, dame 2 numero te lo voy a sumar y me das el tercero te lo voy a restar \n";

int numero1;

int numero2;

int numero3;

int resultado;

cout << "dame el primer numero \n";

cin >> numero1;

cout << "dame el segundo numero \n";

cin >> numero2;

cout << "dame el terver numero \n";

cin >> numero3;

resultado = numero1 + numero2 - numero3;

cout << "el resultado es: ";

cout << resultado;

}

**PEDIR UN NUMERO OPCIONAL**

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

cout << "Este trabajo no es obligatorio, pero pueden hacerlo si gustan \n";

int numero1;

cout << "dame un numero si quieres, si no presiona otra tecla \n";

if (cin >> numero1) {

cout << "gracias por poner un numero, el numero es: ";

cout << numero1;

}

else {

cout << "gracias por usar el programa";

}

return 0;

}

**OPERACIONES ARITMETICAS**

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

cout << "dame 5 numeros, donde voy a restar el num1 - num5 y sumar num2, num3, num4 y multiplicar ambos resultados \n";

int numero1;

int numero2;

int numero3;

int numero4;

int numero5;

cout << "dame el primer numero \n";

cin >> numero1;

cout << "dame el segundo numero\n";

cin >> numero2;

cout << "dame el tercer numero \n";

cin >> numero3;

cout << "dame el cuarto numero \n";

cin >> numero4;

cout << "dame el quinto numero \n";

cin >> numero5;

int resultado1;

int resultado2;

int resultadoFinal;

resultado1 = numero1 - numero5;

resultado2 = numero1 + numero2 + numero3;

resultadoFinal =resultado1 \* resultado2;

cout << "resultado final es: ";

cout << resultadoFinal;

return 0;

}

**VERIFICAR SI UN AÑO ES BICIESTO**

#include <iostream>

using namespace std;

int main(){

    int año;

    cout<<"Ingrese un año, y te calculo si es biciesto: \n";

    cin>>año;

    if(año%4==0 && año%100!=0 || año%400==0){

        cout<< año;

        cout << " Es biciesto";

    }else

    {

        cout<< año;

        cout << " No es biciesto";

    }

    return 0;

}

**VERIFICAR SI UN NUMERO ES DIVISIBLE EN 3**

#include <iostream>

using namespace std;

int main(){

    int numero;

    cout<<"Ingrese un numero, para ver si es divisible en 3: \n";

    cin>>numero;

    if(numero%3==0){

        cout<< numero;

        cout << " Es divisible en 3: \n";

    }else

    {

        cout<< numero;

        cout << " No es divisible en 3: \n";

    }

    return 0;

}