1. **PROBLEMA:**

Leer dos números y sumar, restar o multiplicar dichos números, dependerá de la opción a elegir. Por lo tanto se debe mostrar un menú que con las tres opciones:

MENÚ

1. Sumar

2. Restar

3. Multiplicar.

El programa debe solicitar la opción a elegir por el usuario. Enseguida debe realizar la operación y al último debe imprimir el resultado de dicha operación.

1. **VARIABLES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo** | **Descripción** |
| numerA | int | Guardará el primer número ingresado por el usuario |
| numeroB | int | Almacenará el segundo número escrito por el usuario |
| opcion | int | Almacenará la opción elegida por el usuario (1, 2 o 3) |
| resultado | int | Guardará el resultado de la operación hecha con el numero leído |

1. **PSEUDOCÓDIGO**

|  |
| --- |
| 1. Inicio  2. Hacer **resultado** ←0;  3. Imprimir “Escribe el 1er número: ”  4. Leer **numeroA**  5. Imprimir “Escribe el 2do número: ”  6. Leer **numeroB**  7. Imprimir “Elige una opción:”  8. Imprimir “ MENÚ”  9. Imprimir “ 1. Sumar”  10. Imprimir “ 2. Restar”  11. Imprimir “ 3. Multiplicar”  12. Imprimir “Escribe la opción (1, 2 o 3): ”  13. Leer **opcion**  14. En caso de **opcion**  Caso 1: Hacer **resultado** ← **numeroA** + **numeroB**  Imprimir “Se hizo la suma”  Caso 2: Imprimir “Se eligió la opción 2”  Hacer **resultado** ← **numeroA** - **numeroB**  Caso 3: Hacer **resultado** ← **numeroA** \* **numeroB**  default: Imprimir “Opción no valida”  Fin en caso de  15. Imprimir **resultado**  16. Fin |

1. **DIAGRAMA DE FLUJO**

|  |
| --- |
|  |

1. **CÓDIGO**

|  |
| --- |
|  |