

```
55
56 Funcion restar(num1,num2,num3)
57     Definir total Como Real;
58     total ← num1-num2-num3;
59     Escribir 'El resultado de la resta es ', total;
60 FinFuncion
61
62 Funcion multiplicar(num1,num2,num3)
63     Definir total Como Real;
64     total ← num1*num2*num3;
65     Escribir 'El resultado de la multiplicación es ', total;
66 FinFuncion
67
68 Funcion dividir(num1,num2,num3)
69     Definir total Como Real;
70     // validación extra por seguridad (aunque ya validamos en el main)
71     Si num2=0 O num3=0 Entonces
72         Escribir 'ERROR: intento de dividir entre cero.';
73     SiNo
74         total ← (num1/num2)/num3;
75         Escribir 'El resultado de la división es ', total;
76     FinSi
77 FinFuncion
78
```

Este pseudocódigo está siendo editado como diagrama de flujo.

```
29     FinMientras
30   FinSi
31   Segun menu Hacer
32     1:
33       sumar(x1,x2,x3);
34     2:
35       restar(x1,x2,x3);
36     3:
37       multiplicar(x1,x2,x3);
38     4:
39       dividir(x1,x2,x3);
40   FinSegun
41   SiNo
42     Si menu<5 Entonces
43       Escribir 'Opción inválida. Elige 1..5.';
44     FinSi
45   FinSi
46 Hasta Que menu<-5
47 Escribir 'Gracias por usar la calculadora. Adiós.';
48 FinAlgoritmo
49
50 Funcion sumar(num1,num2,num3)
51   Definir total Como Real;
52   total ← num1+num2+num3;
53   Escribir 'El resultado de la suma es ', total;
54 FinFuncion
55
56 Funcion restar(num1,num2,num3)
```

```
1 Algoritmo SegundoLabCalculadora
2   Definir menu, x1, x2, x3 Como Real;
3   menu ← 0;
4   Repetir
5     Escribir '';
6     Escribir '----- CALCULADORA (Subprocesos) -----';
7     Escribir '1. Sumar';
8     Escribir '2. Restar';
9     Escribir '3. Multiplicar';
10    Escribir '4. Dividir';
11    Escribir '5. Salir';
12    Escribir 'Elige una opción (1-5):';
13    Leer menu;
14    Si menu≥1 Y menu≤4 Entonces
15      Escribir 'Escribe el primer número:';
16      Leer x1;
17      Escribir 'Escribe el segundo número:';
18      Leer x2;
19      Escribir 'Escribe el tercer número:';
20      Leer x3;
21      // Si la operación es división, validamos divisores
22      Si menu=4 Entonces
23        Mientras x2=0 O x3=0 Hacer
24          Escribir 'ERROR: los divisores no pueden ser cero.';
25          Escribir 'Escribe el segundo número (no cero):';
26          Leer x2;
27          Escribir 'Escribe el tercer número (no cero):';
28          Leer x3;
```