

Análisis del problema

- Es un problema matemático que requiere calcular la siguiente expresión, dados los enteros “eNumberA” y “eNumberB”:
$$((eNumberA + eNumberB)^2) / (3 * eNumberB).$$

Objetivo del problema

- Calcular el resultado de la expresión $((eNumberA + eNumberB)^2) / (3 * eNumberB)$.

Pre-condiciones

- Conocer el objetivo del problema.
- Los valores de eNumberA y eNumberB deben ser de tipo entero.
- Utilizar sólo números enteros.

Restricciones

- Sólo recibir números enteros: positivos o negativos.

Entradas

- Variable eNumberA de tipo entero.
- Variable eNumberB de tipo entero.

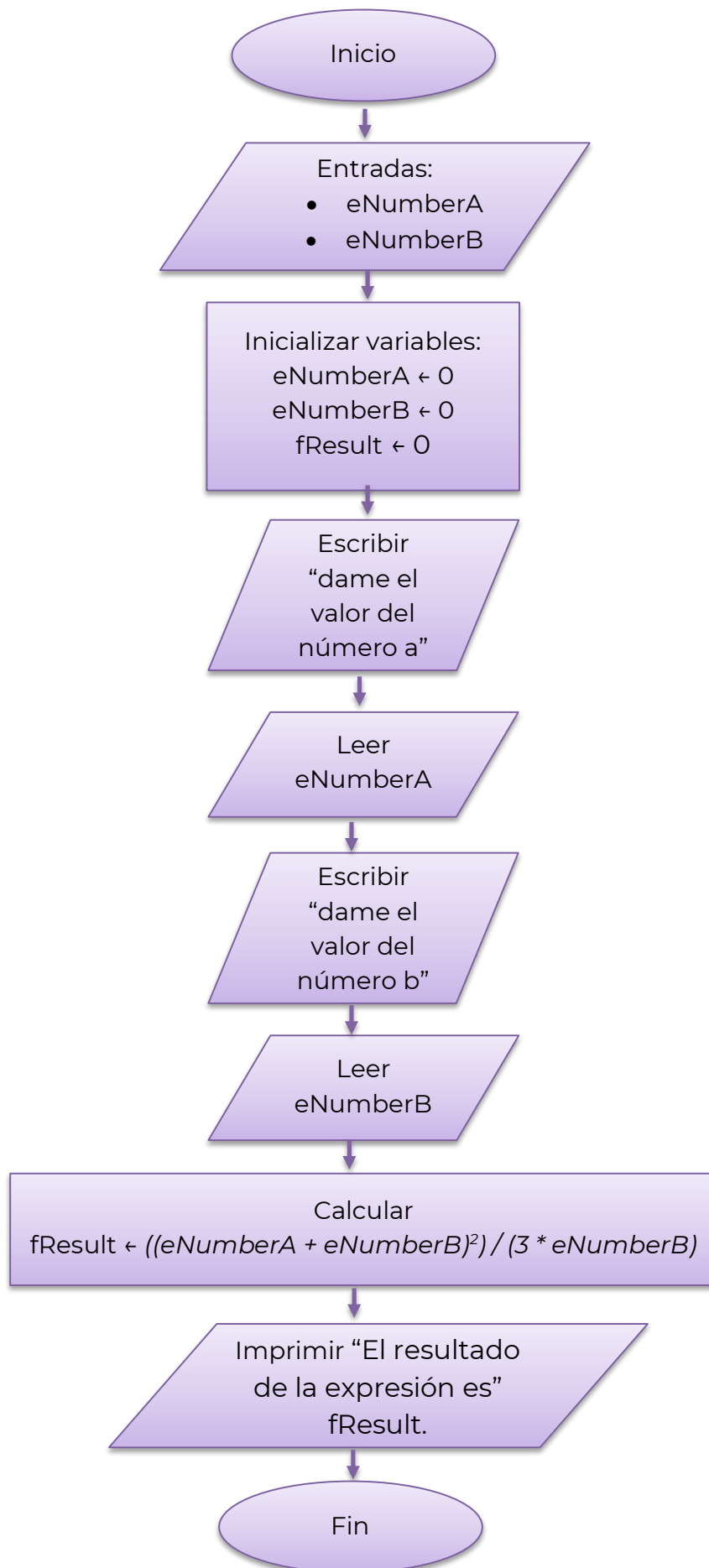
Salida

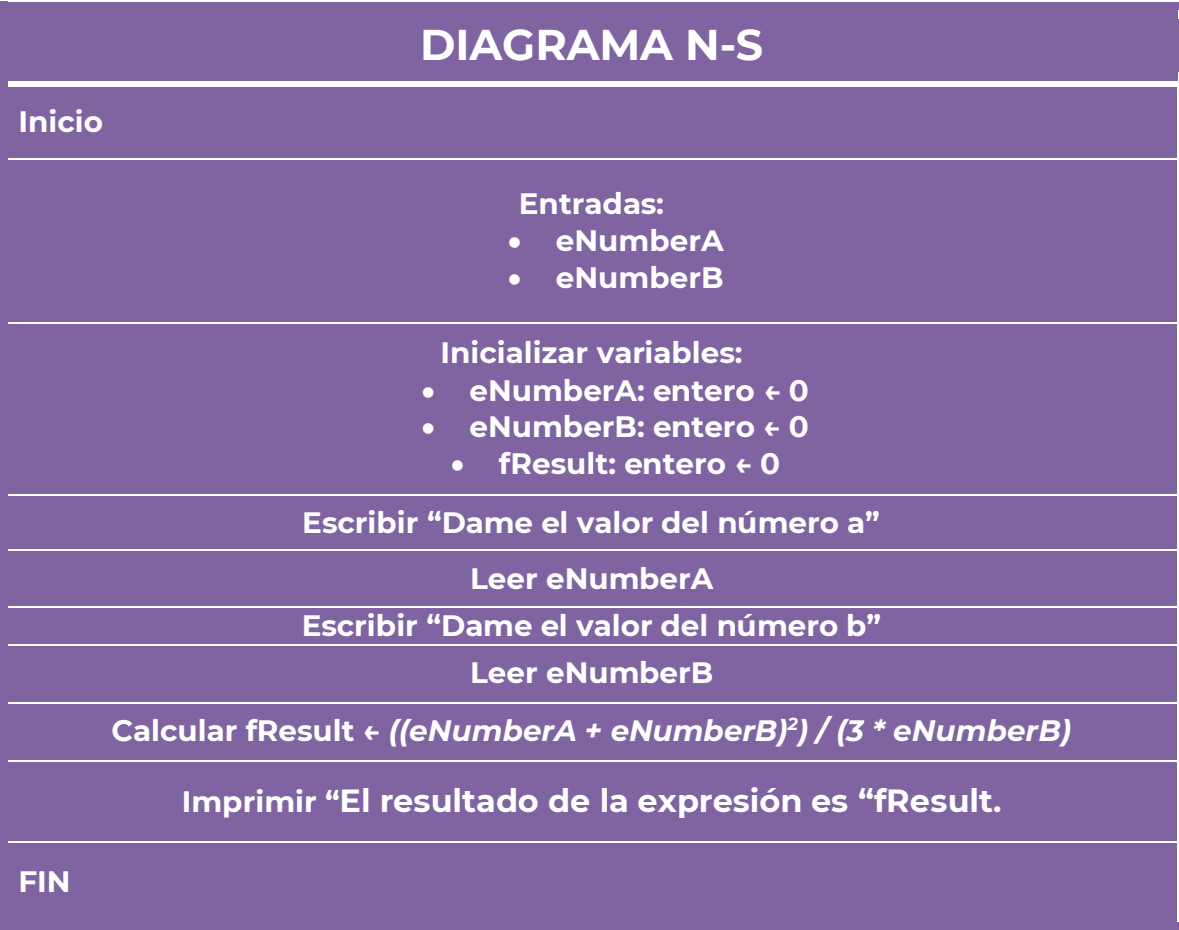
- Imprimir el resultado en la variable fResult de tipo flotante o entero.

Pseudocódigo

0. Inicio
1. Inicializar variables
 - eNumberA: entero $\leftarrow 0$
 - eNumberB: entero $\leftarrow 0$
 - fResult: flotante $\leftarrow 0$
2. Escribir “dame el valor de a”.
3. Leer eNumberA.
4. Escribir “dame el valor de b”.
5. Leer eNumberB.
6. Calcular $fResult \leftarrow ((eNumberA + eNumberB)^2) / (3 * eNumberB)$
7. Imprimir “El resultado de la expresión es “ fResult.
8. Fin

DIAGRAMA DE FLUJO





PRUEBA DE ESCRITORIO			
Prueba	Datos		Salida
	eNumberA	eNumberB	fResult
1	3	5	4.26666666667
2	8	7	10.7142857143
3	-8	-76	-30.9473684211