

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.

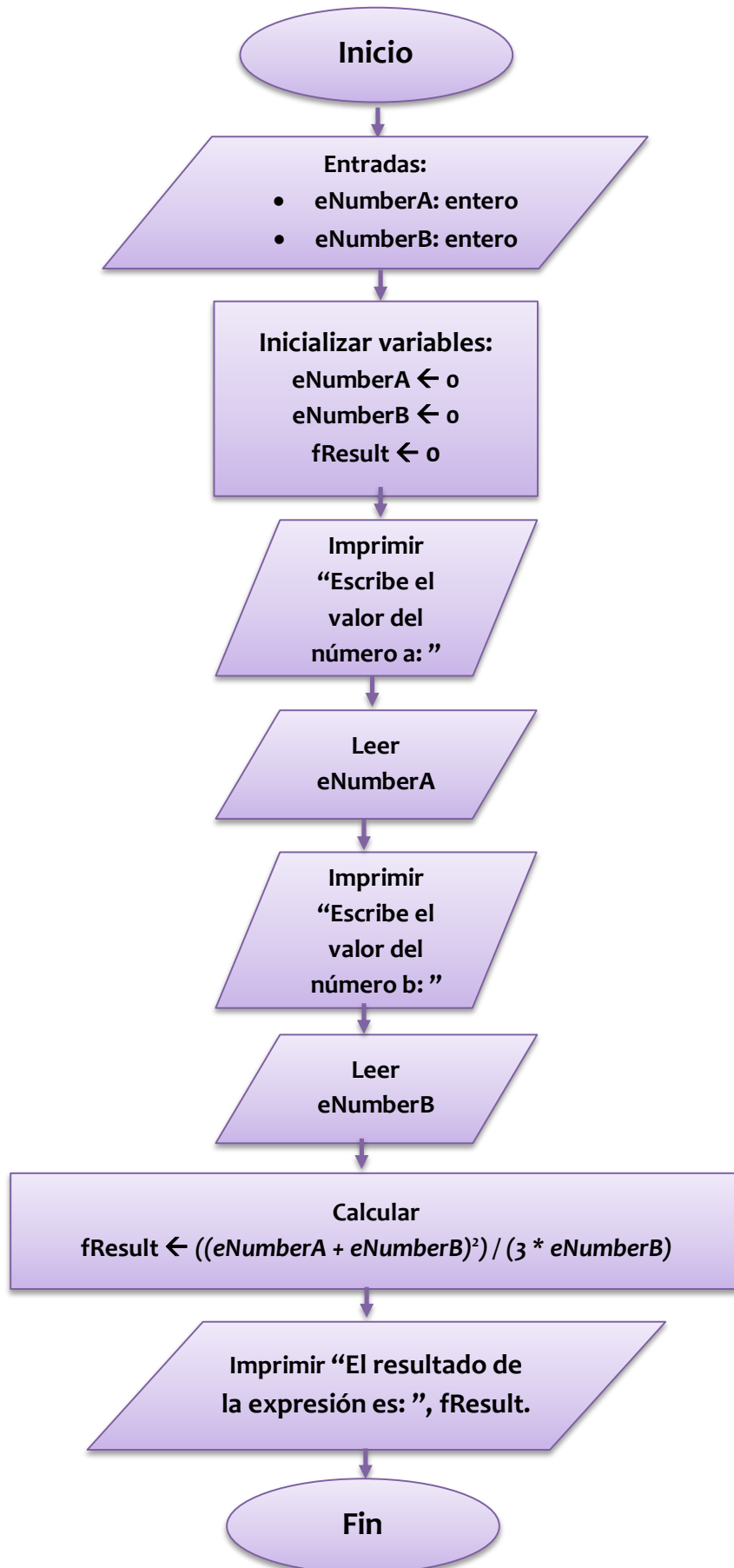
SALIDA

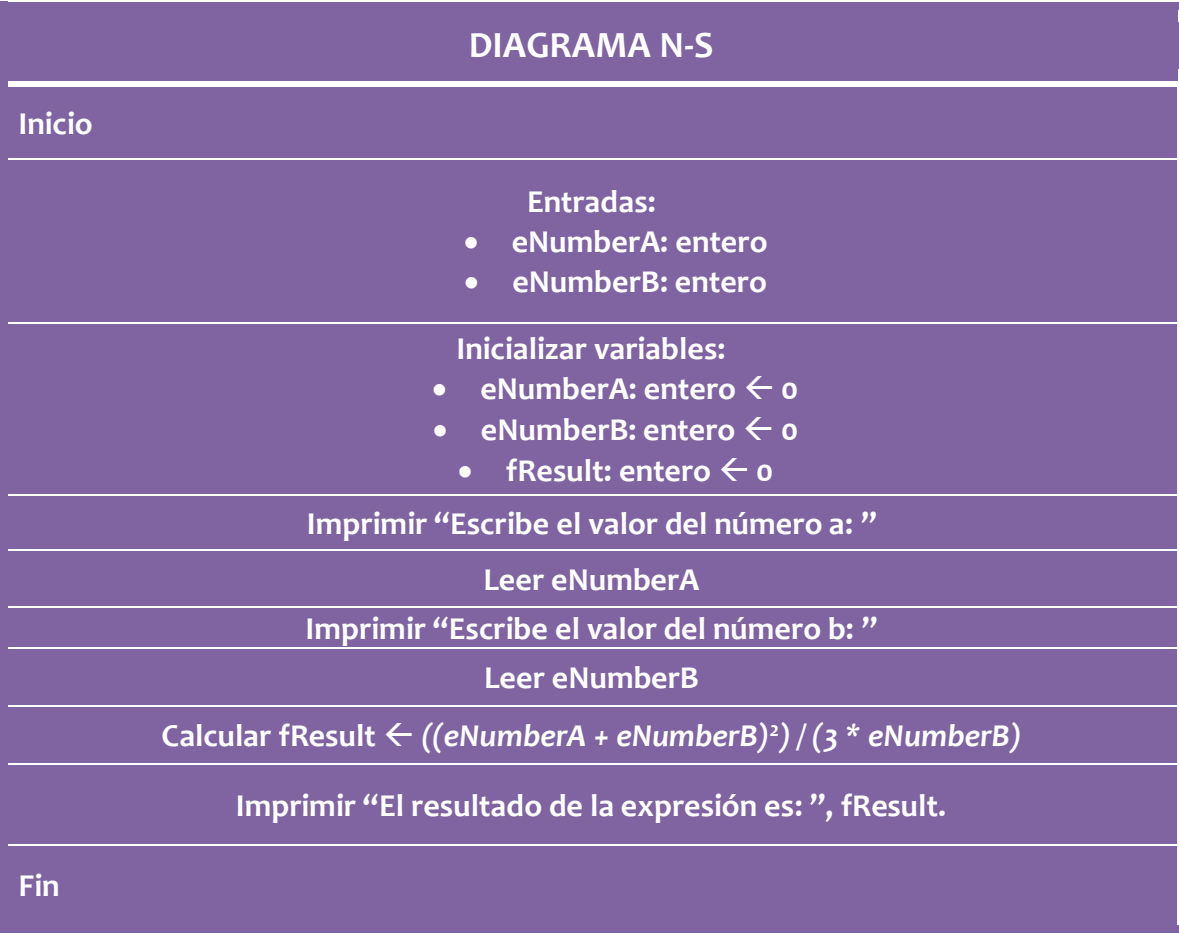
- Imprimir el resultado en la variable fResult de tipo flotante o entero.

PSEUDOCÓDIGO

0. Inicio
1. Inicializar variables
 - 1.1 eNumberA \leftarrow 0
 - 1.2 eNumberB \leftarrow 0
 - 1.3 fResult \leftarrow 0
2. Imprimir “Escribe el valor de a: ”
3. Leer eNumberA.
4. Imprimir “Escribe 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 DE ENTRADA		SALIDA
	eNumberA	eNumberB	fResult
a	3	5	4.27
b	8	7	10.71
c	-8	-76	-30.95