**Casos de prueba del programa principal**

**Polinomios**

* Caso 0.0: Polinomio incompleto

Descripción: Dada una entrada que consiste en un polinomio incompleto donde sus grados no son consecutivos, el programa debe determinar el valor de dicho polinomio evaluado en el valor dado.

(Evaluado en 0.01)

|  |  |
| --- | --- |
| IN | OUT |
| 5 0.2  3 0.01  1 0.999 | 0.00999001002 |

* Caso 0.1: Polinomio conformado solamente con el término independiente

Descripción: Dada una entrada donde el polinomio cuenta solamente con el término independiente, el programa debe determinar que el resultado será el término independiente.

|  |  |
| --- | --- |
| IN | OUT |
| 0 0.1 | 0.1 |

* Caso 0.2: Polinomio evaluado en 0

Descripción: Dada una entrada donde se cuenta con un polinomio que deberá ser evaluado en 0, el programa debe determinar que el resultado será el término independiente.

|  |  |
| --- | --- |
| IN | OUT |
| 5 0.012  4 0.05  3 0.12  2 0.14  1 0.00001  0 0.14 | 0.14 |

* Caso 0.3: Polinomio evaluado en 1

Descripción: Dada una entrada donde se cuenta con un polinomio que deberá ser evaluado en 1, el programa debe determinar que el resultado será la suma de todos los coeficientes.

|  |  |
| --- | --- |
| IN | OUT |
| 5 0.012  4 0.05  3 0.12  2 0.14  1 0.0001  0 0.14 | 0.4621 |

* Caso 0.6: Fatiga

Descripción: Dado un polinomio como entrada, el programa debe evaluarlo en el nro dado.

|  |  |
| --- | --- |
| IN | OUT |
|  |  |