|  |  |
| --- | --- |
| **DATOS DEL ALUMNO** | |
| **Comisión: 1K5** | **Profesor: Rafael Montesinos** |
| **Auxiliar: Javier Cantó** |
| **Legajo: 56355** | **Apellido y Nombre: Francisco Miguel Perez** |
| **RESOLUCION DEL TRABAJO PRÁCTICO NRO 01** | |

**Ejercicio: 6 (SEIS)**

**Enunciado:** Resolver una ecuación de primer grado, encontrando el valor de x.

**ANÁLISIS DE LAS PARTES DEL PROBLEMA**

DECLARAR a

DECLARAR b

DECLARAR solucion

LEER a

LEER b

SI(a != 0)

entonces

solucion = -b/a

sino si(a == 0 and b != 0)

entonces

MOSTRAR "La solución será imposible. "

sino si (a == 0 and b == 0)

entonces

MOSTRAR "La solución es indeterminada. "

Fin\_Si

Fin\_SI

FIN\_SI

**TIPO DE PROBLEMA**

* Problema compuesto, ya que se compone de evaluación y decisión.

**DICCIONARIOS**

**Diccionario de Resultados**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Identificador** | **Formato** | **Descripción** |
| **Variables** | solucionf | Real | Mostrará la condición vinculante 1. |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Constantes** |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Diccionario de Datos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Identificador** | **Formato** | **Descripción** |
| **Variables** | **Primarias** | a | Real | Valor del Coeficiente del término lineal |
| b | Real | Valor del termino independiente de la ecuación |
|  |  |  |
| **Secundarias** | solución |  |  |
|  |  |  |
| **Constantes** | |  |  |  |
|  |  |  |

**Diccionario de Condiciones Vinculantes**

|  |  |
| --- | --- |
| **Número** | **Descripción** |
| **01** | solucionf =   Si(a != 0)  entonces  solución = -b/a  sino si(a == 0 and b != 0)  entonces  MOSTRAR “La solución será imposible”  sino si (a == 0 and b == 0)  entonces  MOSTRAR “La solución está indeterminada. “ |
| **02** |  |
| **03** |  |
| **04** |  |