**ACTIVIDAD N°1**

Escribir 6 proposiciones compuestas:

* Hoy NO es sábado.
* Estamos en junio y NO es domingo.
* Solo el 2 es par y primo.
* La raíz cuadrada de 25 es 5, o -5.
* 4+4 no es 8.
* Está lloviendo y hace calor.

**ACTIVIDAD N°2**

Investigar las tablas de verdad y determinar el resultado de las siguientes proposiciones  
A=2; b=7; c=5; d= -10

1. A<b and c<d: FALSA
2. (A+c)> b or d > a: FALSA
3. Not(d<a and c>b): VERDADERA
4. 1 si y solo si 3: FALSA
5. Si 2 entonces 4: VERDADERA
6. Si 3 entonces no 1: VERDADERA

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) | V | And | V | = | F |  |
| 2) | F | Or | F | = | F |  |
| 3) | V | And | F | = | F | V |
| 4) | F | Si y solo si | V | = | F |  |
| 5) | F | Entonces | F | = | V |  |
| 6) | V | entonces | V | = | V |  |

**ACTIVIDAD N°3**

Representar como diagrama de flujo los algoritmos de:

* Preparar un completo
* Cambiar la rueda de un auto
* Calcular el bono de una persona

Diagrama

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Diagrama, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene Diagrama

Descripción generada automáticamente