**MATEMATICA**

**TRABAJO AUTÓNOMO N°1**

**Unidad N°1:** Lógica Matemática

**Tema:** Generalidades

**Subtemas:** Proposición; Proposiciones simples y Compuestas; Notación; Valor de verdad; Tablas de verdad.

**Nombre del estudiante:**

1. **Determine cuáles de las siguientes proposiciones son simples y cuáles de ellas son proposiciones compuestas. En cada caso determine el valor lógico (verdadero o falso) de la proposición.**

a. Los números enteros que terminan en 0 o en 5 son divisibles por 5.

b. Los números impares son múltiplos de 3.

c. El mes de agosto tiene 30 días.

d. Todos los números primos son impares.

e. Tegucigalpa es la capital de Honduras y está en América Central.

f. No es cierto que Roma es la capital de Italia.

g. El triángulo es un polígono cerrado.

h. Gabriel García Márquez escribió la novela “Cien años de Soledad”.

i. 12 + 1 = 7 ó 12 + 1 = 13

j. El primer día de la semana no es el domingo.

k. El año tiene 12 meses.

l. Todas las semanas tiene 7 días.

m. 11 es menor que 3 y 5 es menor o igual que 11.

n. La ciudad de Caracas no está en un valle.

o. El triángulo tiene 3 lados y el cuadrado tiene 5 lados.