**Tarea 1:**

**1- Decir cuáles de las siguientes expresiones son proposiciones:**

1. La química es una ciencia experimental.

Es proposicion

1. Sofía es la capital de Bélgica.

Es proposicion

c) ¿Cuál es la temperatura de Madariaga?

No Es proposicion

d) A, ante, bajo, con, contra.

No Es proposicion

e) 3 + 5 = 4.

Es proposicion

f) 3 + 5 = 8.

Es proposicion

g) El sol es una estrella.

Es proposicion

TAREA 2:

Negar las siguientes proposiciones:

a) 7 > 4

7 not >4

b) La Luna es un planeta.

La luna no es un planeta

c) Francia es un país asiático.

Francia no es un país asiatico

TAREA 3:

Hallar el valor de verdad de las siguientes conjunciones:

a) Jueves es un mes del año y 3 + 3 = 2.

V and F = F

b) 5 - 9 = -4 y todo paralelogramo tiene sus lados opuestos paralelos.

V and V = V

c) 4 es un número primo y 23 = 32.

F and F = F

TAREA 4:

Hallar el valor de verdad de las siguientes disyunciones débiles:

a) Jueves es un mes del año o 3 + 3 = 2.

V or F = V

b) 5 - 9 = -4 o todo paralelogramo tiene sus lados opuestos paralelos.

V or V = V

1. 4 es un número primo o 23 = 32

F o F = V