EJERCICIOS

NOMBRE Y APELLIDO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_cotrina roman juan \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ESPECIALIDAD: \_\_\_\_\_\_electronica industrial\_\_\_\_\_\_\_ TURNO: \_\_\_noche\_\_\_\_

UNIDAD DIDACTICA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_logica y funciones \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Demostrar, por la tabla de valores o por el método abreviado, si los esquemas representan o no reglas de inferencias validas:



no es una inferencia valida





no es una inferencia valida





Traducir en forma simbólica y comprobar la validez de los siguientes enunciados:

1. si trabajo no puedo estudiar. Estudio o paso matemáticas, pero trabaje. Por tanto, pase matemáticas.

(p→-q)^(qvr^p)→r = v^v→f es falso

v→f es falso

1. Si trabajo no puedo estudiar, trabajo o apruebo matemáticas, pero aprobé matemáticas. Por tanto, estudie.

(p→-q)^(pvr^r)→q =v^f→f

=f→f=verdadero

1. Si Londres no está en Dinamarca, entonces París no esta en Francia. Por tanto, Londres esta en Dinamarca.

(-p→-q)→p=verdadero por ley del consecuente