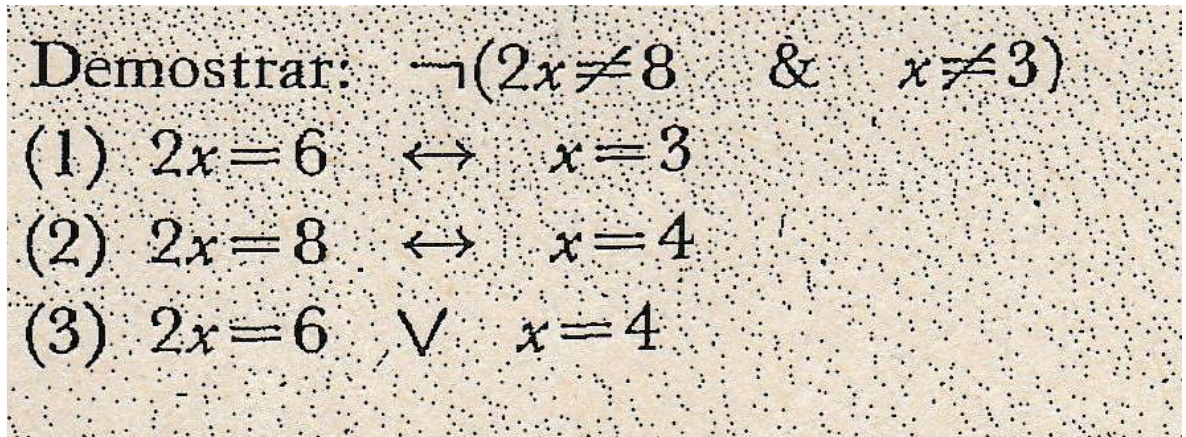


Modelo de Examen Final

1.



2. Simbolice los siguientes enunciados:

- a.) Todos los pediatras son médicos
- b.) Ningún perro es felino
- c.) Juan no es juez ni Abogado
- d.) Algunos abogados son penalistas
- e.) Algunas aves no vuelan

3. Simbolice indicando el sujeto y los predicados para demostrar que el razonamiento es válido:

*Ningún violín es instrumento de viento hecho de madera.
Todos los oboes son instrumentos de viento hechos de madera.
Por tanto, ningún violín es oboe.*

4. Escriba las conclusiones de cada una de las siguientes proposiciones aplicando la ley de inferencia que se indica:

- a. x es un número impar o $x \neq 5$. (**Ley de Morgan**)
- b. 8 es un número par si sólo si es divisible entre 2. (**Ley Bicondicional**)
- c. Un perro es cuadrúpedo. (**Ley de Adición**)
- d. No ocurre que, x es positivo y x es negativo. (**Ley de Morgan**)
- e. x es un tigre y x es un felino. (**Ley de Simplificación**)

LEA.....PIENSE.....Y.....ESCRIBA.....