CUESTIONARIO No. 2 DEL SEGUNDO TRIMESTRE

ESTUDIANTE: _____ **GRADO:** Décimo

DOCENTE: Lcda. Daissy Arias N. **FECHA**: ___ de febrero del 2024

1. **Complete:**
   Una proposición es una _____ que puede ser _____ o verdadera pero no ambas, se representa por letras minúsculas.

2. **Seleccione la oración que no es una proposición:**
   a. ( ) El cuadrado es un polígono.

   b. ( ) El Teorema de Pitágoras se aplica a triángulos agudos.

   c. ( ) ¿Cuál es tu nombre?

3. **Escriba los Conectores lógicos que recuerde:**

   Conjunción, _____, negación, _____ y bicondicional.

4. **Marque las afirmaciones que son correctas:**
   ( ) Los intervalos abiertos si incluyen los extremos a y b

   ( ) La notación de los intervalos cerrados es [a, b]

   ( ) La representación gráfica del intervalo semiabierto por la izquierda es



5. **Indique el tipo de proposición que es:**
   a) Hoy es martes y hace frio. _____

   b) La hipotenusa **no es** el lado más triángulo de un triángulo. _____

   c) El lunes es 12 de febrero y es carnaval. _____

   d) Luis pasara el año si y solo si estudia lo suficiente. _____

6. Marque las afirmaciones que son correctas:

( ) Una Tautología es una proposición compuesta que es cierta para todos los valores de verdad de sus proposiciones (todo da verdadero).

( ) Una Contingencia es una proposición compuesta si en todos los casos posibles de su columna principal su valor de verdad es falso.

( ) Una Contradicción es una tabla de verdad que tiene valores verdaderos y falsos

LIVEWORKSHEETS