



UNIDAD EDUCATIVA "NUEVA CONCORDIA"
La Concordia – Ecuador
DISTRITO 23D03-C01-CÓDIGO AMIE 08H01164
Teléfono 022726477-email:colegionuevaconcordia@hotmail.com

EVALUACIÓN II QUIMESTRE MATEMÁTICA DECIMO

Apellidos y Nombres:

Fecha:

Curso y Paralelo:

1. En los siguientes enunciados subraya verdadero o falso (2 puntos)

- a) La racionalización consiste en eliminar radicales del denominador de una fracción. (Verdadero/Falso)
- b) En una tautología todos los valores finales son falsos. (Verdadero / Falso)
- c) El valor de verdad depende de los conectores lógicos. (Verdadero / Falso)
- d) La conjunción se representa con $\wedge$. (Verdadero / Falso)

2. Unir con líneas el símbolo con su respectivo nombre (2 puntos)

- | | |
|------------------|----------------------|
| a) $\neg$ | Conjunción |
| b) $\wedge$ | Negación |
| c) $\vee$ | Condicional |
| d) $\Rightarrow$ | Disyunción inclusiva |

Seleccione la respuesta correcta:

3. Una proposición es: (1 punto)

- a) Una pregunta
- b) Un enunciado que puede ser verdadero o falso
- c) Una orden
- d) Una exclamación

4. La negación de p se representa como: (1 punto)

- a) $p \wedge q$
- b) $p \vee q$
- c) $\neg p$
- d) $p \Rightarrow q$

5. La conjunción es verdadera cuando: (1 punto)

- A) Ambas proposiciones son verdaderas
- B) Una es verdadera
- C) Ambas son falsas
- D) El antecedente es falso

6. El condicional $p \Rightarrow q$ es falso cuando: (1 punto)

- A) p es V y q es F
- B) p es F y q es V
- C) Ambas son V
- D) Ambas son F

7. Encontrar los valores de verdad de la tabla de conjunción (2 puntos)

p	q	$p \wedge q$
V	V	
V	F	
F	V	
F	F	