



PRUEBA OBJETIVA IV BLOQUE
Matemáticas
Segundo Básico

ESTUDIANTE:

CLAVE:

FECHA:

VALOR DE LA PRUEBA:

DOCENTE: **Elias Molina Ic**

TIPO Y DURACIÓN DE LA PRUEBA:

FINAL- 40 MINUTOS

/20 Pts.

Actividad No. 1: Escriba las reglas de cada uno de los conectivos lógicos.

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

p	q	$p \vee q$
V	V	
V	F	
F	V	
F	F	

p	q	$p \rightarrow q$
V	V	
V	F	
F	V	
F	F	

p	q	$p \leftrightarrow q$
V	V	
V	F	
F	V	
F	F	

p	q	$\neg q$	$\neg p$
V	V		
V	F		
F	V		
F	F		

Actividad No. 2: Escriba dentro del cuadro el valor de las siguientes proposiciones.

p	q	$p \wedge q$
F	V	

p	q	$p \leftrightarrow q$
F	V	

p	q	$p \rightarrow q$
F	F	

p	q	$p \vee q$
V	F	

p	q	$p \vee q$
F	F	

p	q	$p \leftrightarrow q$
F	F	

p	q	$p \vee q$
V	V	

p	q	$p \wedge q$
V	V	

p	q	$p \leftrightarrow q$
V	V	

p	q	$p \rightarrow q$
V	F	

Actividad No. 3: Seleccione **V** si el enunciado es verdadero o **F** si es falso.

1. La Disyunción es verdadera cuando las dos proposiciones son verdaderas....._____
2. La Bi-condicional es falsa cuando una de las proposiciones es verdadera....._____
3. La Conjunción es falsa cuando las dos proposiciones son falsas....._____
4. La Condicional es falsa cuando la primera proposición es verdadera y la otra falsa....._____
5. En la Conjunción, si la primera proposición es falsa y la otra verdadera, el resultado es verdadero..._____

Actividad No. 4: Seleccione el símbolo de los conectivos lógicos.

1. Conjunción....._____
2. Disyunción....._____
3. Condicional....._____
4. Bi-condicional....._____
5. Negación....._____

Actividad No. 5: Seleccione la opción correcta que representa de manera simbólica las proposiciones compuestas: (utilizaremos las letras p q)

1. Juanita, te dejo salir a jugar cuando arregles la cama o sacudas el polvo..._____
2. Si $x + 3 = 5$, entonces $x = 2$_____
3. Si llueve en su tiempo entonces la cosecha es buena....._____
4. Si el perímetro aumenta, entonces el área se duplica....._____
5. 8 es un número par y 8 es divisible por 2....._____