



PRUEBA OBJETIVA IV BLOQUE

Matemáticas

Segundo Básico

ESTUDIANTE:

CLAVE:

FECHA:

DOCENTE:

Elias Molina Ic

TIPO Y DURACIÓN DE LA PRUEBA:

FINAL- 40 MINUTOS

VALOR DE LA PRUEBA:

/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.....