



UNIDAD EDUCATIVA FISCAL PEDRO BALDA CUCALÓN

AMIE: 13H02492

Dirección: Calle 300 entre avenida 113 y 4 de noviembre

Nombre y apellido: _____ paralelo: _____

La siguiente actividad corresponde a refuerzo pedagógico de la clase de proposiciones, valor de verdad y conectores lógicos.

1. Elija la definición correcta de proposición matemática.

Es una oración que puede ser falsa, verdadera o ambas.

Es una oración que puede ser falsa o verdadera, pero no ambas.

Es una oración que puede ser falsa y verdadera.

Es una oración que puede ser falsa, verdadera y presenta ambigüedades.

2. Existen dos tipos de proposiciones, escriba sus nombres.

3. Escriba el nombre del tipo de proposición que corresponda a cada oración planteada:

Hoy es viernes _____

Laura es contadora o administradora _____

Este mes voy a trabajar _____

Estudie matemáticas _____

Sí leo un libro cada semana entonces seré una persona muy sabia _____

4. Relacione con líneas según corresponda, las proposiciones compuestas y su representación simbólica.

Es falso qué, llegué tarde porque me quedé dormido.

$p \vee q$

La UNAD es una universidad y es virtual.

$\neg p$

Las gallinas no tienen cuatro patas.

$\neg (q \rightarrow p)$

La casa es blanca o es roja.

$p \wedge q$

Llegue tarde porque había mucho tráfico.

$p \rightarrow q$

- 5) Complete la siguiente tabla con los nombres de los rectángulos.

Conectivo	Símbolo	Nombre
No	$\neg$ o $\neg$	
o	$\vee$	
y	$\wedge$	
Si ...entonces	$\Rightarrow$ o $\rightarrow$	
Si y sólo si	$\Leftrightarrow$ o $\leftrightarrow$	

Bicondicional

Negación

Disyunción

Conjunción

Condicional