

 Ministerio de Educación	UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL <i>"Mater Dei"</i>		
INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA			
NIVEL: BÁSICA SUPERIOR	ÁREA: MATEMÁTICA	ASIGNATURA: MATEMÁTICA	AÑO LECTIVO 2020 – 2021
AÑO EGB: Décimo	PARALELO: ____		
DOCENTE: Ing. HENRY F. MOROCHO P.			

**TAREA
CHAT ACADÉMICO**

1. Expresa simbólicamente

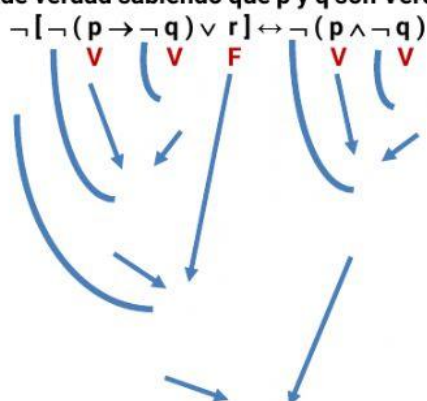
Si 3 es un número primo entonces 31 es un número par

Si Mateo no aprueba o no resuelve este problema, entonces ha estudiado o domina la deducción lógica.

2. Determina el valor de verdad sabiendo que p, s son Verdaderas y q, r son Falsas

$$[(p \vee \neg q) \leftrightarrow \neg s] \leftrightarrow (r \wedge \neg s)$$

3. Determina el valor de verdad sabiendo que p y q son Verdaderos y r es Falso



4. Elabora la tabla de verdad de la siguiente expresión y determina si es una tautología, contingencia o una contradicción

$$(p \wedge q) \wedge (\neg p \vee \neg q)$$

P	q	$\neg p$	$\neg q$	$p \wedge q$	$\neg p \vee \neg q$	$(p \wedge q) \wedge (\neg p \vee \neg q)$
V	V					

Rta: _____