

Desafío Semanal

Materia: Elementos de Matemática

Clase 03

Desafío Semanal



Si ya visualizaste la hoja de ruta y leíste la clase: iHacé el desafío de la semana!





Resolver los siguientes ejercicios aplicando tablas de verdad e indicar si se trata de tautología, contradicción o contingencia:

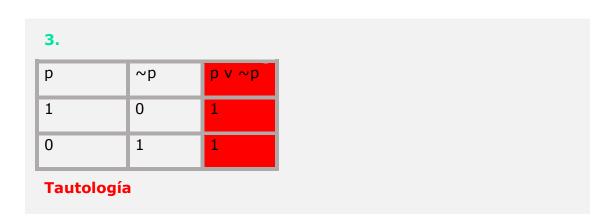
- **1.** ~ (~p v q)
- 2. ~ (p ∧ q) ∨ ~p
- **3.** p v ∼p
- **4.** p ∧ ~p
- 5. $\sim q \land \sim (\sim p \lor \sim q)$
- 6. \sim (p $\land \sim$ p) \land (p $\lor \sim$ q)

iEncontrarás la solución en la página siguiente!

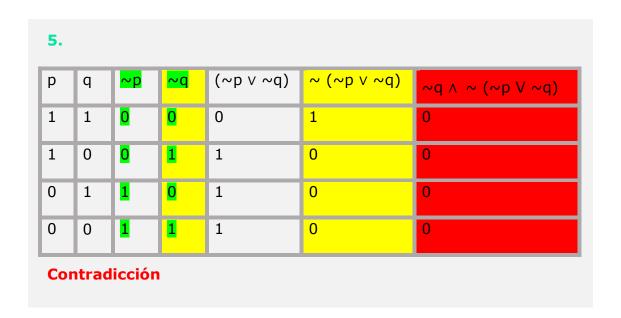
Respuestas a los ejercicios propuestos:

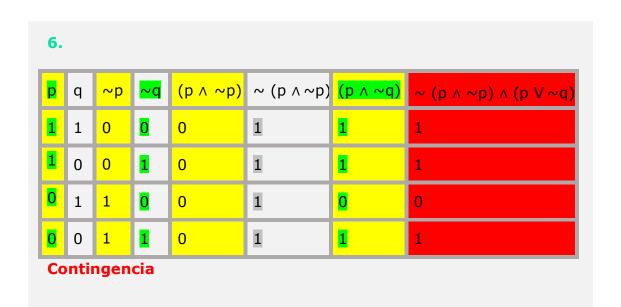
1. ∼ (∼p V o	q)			
р	q	~p	~p V q	~ (~p V q)
1	1	0	1	0
1	0	0	0	1
0	1	1	1	0
0	0	1	1	0

2. ~ (p /	^ q) V ~p				
р	q	(p \(q \)	~ (p ∧ q)	~ p	~ (p∧q) V ~p
1	1	1	0	0	0
1	0	0	1	0	1
0	1	0	1	1	1
0	0	0	1	1	1
U	U	U	1	1	1



4.			
р	~p	р ∧ ~ р	
1	0	0	
0	1	0	
Contradicción			







Ante cualquier duda contactá a tu docente desde el aula virtual. Te esperamos en la clase en vivo de esta semana.

iHasta la próxima clase!