

Síntesis de temas aprendidos - lección 4, Matemáticas

Lógica:

Tipos de expresiones:

- *Las preguntas:* ¿Cómo te llamas?
- *Las exclamaciones:* ¡Hola!
- *Las afirmaciones o negaciones:*
- Las letras de este video **SON** amarillas.
- El fondo de este video **NO** es negro.

Las expresiones **afirmativas** y **negativas** tienen que ser respondidas con **verdadero** o **falso**.

Proposición:

Una proposición es una **expresión**.

Las tres **características** principales de una **proposición** son:

- **Deben de tener sentido.**
- **Deben de afirmar o negar algo.**
- **Deben de responderse con verdadero o falso.**

Valores de verdad:

Un valor de verdad es **el valor que indica en qué medida es verdadera (V) o falsa (F)**.

Ejemplos:

- **P:** El cielo es verde. (**F**)
- **Q:** El agua es vital. (**V**)

Valor de verdad de una composición compuesta:

Es cuando **unimos dos proposiciones utilizando un conector**.

Ejemplo:

El cielo es verde **Y** el agua es vital.

F Y V = F

P y Q = F

Tabla de verdad operador “Y”:

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

Nombre: Cristel Minas

Grado: Segundo Básico

Materia: Matemáticas

Profesor: Andrés Palma

Tema: Síntesis sobre lógica, proposición, valor de verdad y operadores lógicos.