



# QSM7

## CLASE DEMOSTRATIVA



# Matemática



## PROPOSICIONES SIMPLES Y COMPUESTAS, CONECTIVOS LÓGICOS Y TABLAS DE VERDAD

### 1. Selecciona los enunciados que no son proposiciones

Hoy es lunes

¿Cómo estas?

Mañana es viernes

¡Auxilio!

### 2. Selecciona las proposiciones que son verdaderas

Estamos en abril

Ecuador es un país

El oceano no tiene peces

El sol es una estrella

### 3. Una con una linea cada conector con su símbolo

V

-

Λ

NEGACIÓN

CONJUNCIÓN

DISYUNCIÓN

### 4. Una con una linea según corresponda

Juan esta corriendo y está muy cansado

NEGACIÓN

Está lloviendo o está haciendo mucho sol

CONJUNCIÓN

Ecuador no tiene salida al mar

DISYUNCIÓN

### 5. Complete las tablas de verdad

p	q	$p \wedge q$
True	True	True
True	False	False
False	True	False
False	False	False

p	q	$p \vee q$
True	True	True
True	False	True
False	True	True
False	False	False