



ÁREA: Matemática

Grado y Sección: 5 ° "A-B" Secundaria

Profesor: Alexander Calderón

PROPOSITIONAL LOGIC

1. FILL IN THE BLANKS. (Enunciado abierto, doxa, mito, refrán o proposición)

- A. Hace calor
- B. Es abogado
- C. Guarda pan para mayo
- D. Hoy es 24 de Diciembre
- E. El caldo de gallina te sanará

2. DRAG AND DROP (Drag and drop where appropriate)

$p \wedge q$	$p \vee q$	$p \rightarrow q$	$p \leftrightarrow q$	$\neg p$	$\neg q$	$p \oplus q$	$p \downarrow q$	p/q
V	F	F	F	V	F	V	V	F
F	V	V	F	F	V	F	V	F
V	F	V	F	F	V	F	V	V
V	V	F	V	F	V	V	F	V

3. JOIN THE ARROWS (Joins the left column with the right column with arrows)

Ningún estudiante no es inteligente

Universal

César Vallejo nació en el Perú

La mayoría de plantas son verdes

Particular



ÁREA: Matemática

Grado y Sección: 5 ° "A-B" Secundaria

Profesor: Alexander Calderón

Apodíctica

La tierra es esférica

8 más 6 es 14

Asertórica

El pollo costará S/ 20.00

Plausible

4. DRAG AND DOWN (Display the options and select the correct option)

Ningún triángulo
tiene 4 lados

Los restos del
señor del Sipán
incluso la momia
Juanita son restos
arqueológicos

El desarrollo
nacional
dependerá del
desarrollo minero

El lado de un
triángulo es menor
que la suma de
los otros dos.

5. DRAG AND DROP (Drag and drop where appropriate)

$(p \wedge q) \vee (\neg p \wedge \neg q)$	$(p \vee q) \rightarrow \neg p$	$[(p \rightarrow q) \wedge q] \vee \neg q$	$(p \leftrightarrow q) \wedge (p \oplus q)$
--	---------------------------------	--	---

V	V	V	F	F
F	V	F	F	F
V	V	F	F	V
F	V	V	F	V