



**EXAMEN MENSUAL DE ARITMÉTICA**  
INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIVADA  
"SEMILLITAS DE VIDA"



PROFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ

**1. ELIGE (SI) SI ES PROPOSICIÓN O (NO) SI NO ES PROPOSICIÓN:**

- |                                       |                             |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| ✓ En el planeta marte hay vida humana | <input type="checkbox"/> SÍ | <input type="checkbox"/> NO |
| ✓ Toma leche                          | <input type="checkbox"/> SÍ | <input type="checkbox"/> NO |
| ✓ El triángulo tiene tres lados       | <input type="checkbox"/> SÍ | <input type="checkbox"/> NO |
| ✓ Silencio por favor                  | <input type="checkbox"/> SÍ | <input type="checkbox"/> NO |
| ✓ $2x + 7 = 34$                       | <input type="checkbox"/> SÍ | <input type="checkbox"/> NO |
| ✓ Usa tapaboca                        | <input type="checkbox"/> SÍ | <input type="checkbox"/> NO |

**2. ELIGE (V) SI ES PROPOSICIÓN VERDADERA O (F) SI ES PROPOSICIÓN FALSA:**

- |  |                            |                            |
|--|----------------------------|----------------------------|
| ✓ En el planeta marte hay vida humana    | <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F |
| ✓ $2X + 5 = 29$                          | <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F |
| ✓ triángulo tiene tres lados             | <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F |
| ✓ $345 + 456 = 2\ 345$                   | <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F |
| ✓ $3X - 12 = 3$                          | <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F |
| ✓ Actualmente el Perú venció al Covid 19 | <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F |

**3. ELIGE PROPOSICIÓN SIMPLE O PROPOSICIÓN COMPUESTA DE ACUERDO AL CASO:**

- |  |                                 |                                    |
|--|---------------------------------|------------------------------------|
| ✓ Luander o Jean es ingeniero y Antonio es abogado.                | <input type="checkbox"/> SIMPLE | <input type="checkbox"/> COMPUESTA |
| ✓ La alumna Zulay es peruana.                                      | <input type="checkbox"/> SIMPLE | <input type="checkbox"/> COMPUESTA |
| ✓ Abigail y Rebeca viajarán a Japón o Kathy irá de shopping.       | <input type="checkbox"/> SIMPLE | <input type="checkbox"/> COMPUESTA |
| ✓ Luana cobró su sueldo entonces Sebastián comprará un auto.       | <input type="checkbox"/> SIMPLE | <input type="checkbox"/> COMPUESTA |
| ✓ Akemy tiene un bonito vestido.                                   | <input type="checkbox"/> SIMPLE | <input type="checkbox"/> COMPUESTA |
| ✓ Leo y Fabiano viajarán si y solo si Patrick y Josué tienen visa. | <input type="checkbox"/> SIMPLE | <input type="checkbox"/> COMPUESTA |

POFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ

4. EVALÚA LOS SIGUIENTES ESQUEMAS:

p	q	$\sim$	(p	$\vee$	$\sim$	q)

p	q	$\sim$	(p	$\rightarrow$	$\sim$	q)

5. EVALÚA LOS SIGUIENTES ESQUEMAS:

p	q	r	(p	$\wedge$	q)	$\leftrightarrow$	(p	$\vee$	q)



POFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ