



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