



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

SÍ

NO

✓ Toma leche

SÍ

NO

✓ El triángulo tiene tres lados

SÍ

NO

✓ Silencio por favor

SÍ

NO

✓ $2x + 7 = 34$

SÍ

NO

✓ Usa tapaboca

SÍ

NO

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

✓ En el planeta marte hay vida humana

V

F

✓ $2X + 5 = 29$

V

F

✓ triángulo tiene tres lados

V

F

✓ $345 + 456 = 2\ 345$

V

F

✓ $3X - 12 = 3$

V

F

✓ Actualmente el Perú venció al Covid 19

V

F

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

✓ Luander o Jean es ingeniero y Antonio es abogado.

SIMPLE

COMPUESTA

✓ La alumna Zulay es peruana.

SIMPLE

COMPUESTA

✓ Abigail y Rebeca viajarán a Japón o Kathy irá de shopping.

SIMPLE

COMPUESTA

✓ Luana cobró su sueldo entonces Sebastián comprará un auto.

SIMPLE

COMPUESTA

✓ Akemy tiene un bonito vestido.

SIMPLE

COMPUESTA

✓ Leo y Fabiano viajarán si y solo si Patrick y Josué tienen visa.

SIMPLE

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