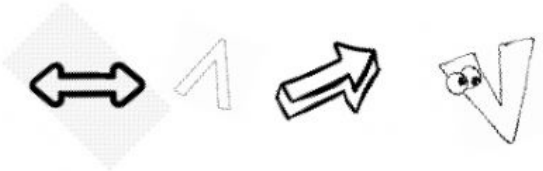
Sexto Primaria
Sección A B C D
Matemáticas



Hoja de Enriquecimiento de Lógica Matemática

1. Selecciona el valor de verdad Verdadero o Falso

a) Júpiter es un planeta
b) 2+ 2 = 6
c) 2 es número par
d) La Tierra es cuadrada
e) La semana tiene 4 días

2. Selecciona si es proposición simple o compuesta

Un dia tiene 12 horas

Enero tiene 31 dias y octubre tiene 31 días

3. Responde a la pregunta final

- En un aula de clase, se hizo una encuesta para saber si los estudiantes practican el baile y el canto. Observa los resultados.

ESTUDIANTES	BAILE	CANTO
Luisa	Si	Si
Daniel	Si	No
Camilo	No	Si
Jorge	Si	Si
Mariana	Si	No
Natalia	No	No
Doris	Si	Si

Si se eligieran los estudiantes que practican baile y canto, para una obra de teatro, ¿quiénes participarían en esa obra?

LIVEWORKSHEETS

4. Une cada expresión

p: hoy es lunes

q: está lloviendo

Hoy es lunes	$p \rightarrow q$
Hoy es lunes y está lloviendo	$p \wedge q$
Hoy es lunes o está lloviendo	$p \leftrightarrow q$
Si hoy es lunes entonces está lloviendo	$p \vee q$
Hoy es lunes sí solo si esta lloviendo	p

5. Teniendo en cuenta las siguientes proposiciones, determina el valor de la verdad y completa la tabla

P: un rombo es un cuadrilátero
q: un triángulo es un cuadrilátero
r: un triángulo tiene 4 lados

p	q	r	$p \vee q$	$p \rightarrow q$	$p \wedge r$	$p \leftrightarrow q$

LIVEWORKSHEETS