



COLEGIO SAN JOSÉ DEL VALLE

GUIA DE TRABAJO No: 03

DOCENTE: Daniela Cristina Rueda Rueda

PREGUNTA PROBLEMATIZADORA: Reforzando conocimientos

AÑO: 2021

Periodo: uno

GRADO: sexto

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: Matemáticas

Etapas

ACTIVIDADES

1. Escribe falso o verdadero segun corresponda

- Jupiter es un planeta
- Oh, que alegría!
- ¿ que horaa es ?
- Thomas Edison invento la bombilla
- 2 es un número par

2. Une con el lapiz y forma conjunciones

Mayo es un mes del año	Un mes tiene 27 días
La semana tiene 7 días	Febrero tiene 30 días
Un día tiene 12 horas	El año tiene 12 meses
Octubre tiene 31 días	El año 2008 es del siglo V

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?

4. Une cada expresión

1) Hoy no es lunes.

$$q \wedge p$$

2) Está lloviendo y hoy es lunes.

$$\neg(p \wedge q)$$

3) Hoy no es lunes o no está lloviendo.

$$q \vee \neg p$$

4) Está lloviendo o no es lunes.

$$\neg p$$

5) No es cierto que hoy es lunes y está lloviendo.

$$\neg p \vee \neg q$$

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	$\neg p$	$\neg q$	$\neg r$	$p \wedge q$	$\neg q \vee r$	$p \wedge \neg r$	$q \vee p$

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