

UNIDAD I: "Convivamos en armonía"

Determinación conjuntos

Nombres y apellidos: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_/\_\_/2024

1. Determina los siguientes conjuntos por comprensión.

$A = \{ \text{manzana, durazno, pera, piña, uva} \}$	
$B = \{ \text{este, oeste, norte, sur} \}$	
$C = \{ \text{bandera, escudo, himno nacional} \}$	
$D = \{ 2; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 \}$	
$E = \{ \triangle; \circ; \square; \hexagon; \diamond \}$	
$F = \{ 1; 3; 5; 7; 9; 11; 13; 15; 17; 19; 21 \}$	
$G = \{ \text{lápiz, borrador, regla, tajador} \}$	

2. Determina los siguientes conjuntos por extensión.

$R = \{ \text{los meses del año que empiezan con la letra "A"} \}$	
$S = \{ \text{letras de la palabra "verdadero"} \}$	
$T = \{ \text{vocales de la palabra "convivencia"} \}$	
$U = \{ \text{números pares comprendidos entre 20 y 30} \}$	
$V = \{ x/x \text{ es un juguete} \}$	
$W = \{ x/x \text{ es un animal doméstico} \}$	
$Z = \{ x/x \text{ es un planeta} \}$	

3. Relaciona cada enunciado con una flecha según corresponda. (de preferencia utiliza diferentes colores)

- ❖  $D = \{ \text{Juan, Emiliano, Junior, Cristian} \}$
- ❖  $F = \{ \text{profesores del colegio Algarrobos} \}$
- ❖  $H = \{ \text{José, Jesús y María} \}$
- ❖  $T = \{ \text{vaca, toro, caballo, burro} \}$
- ❖  $U = \{ 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 46; 48; 50 \}$

Extensión

Comprensión

