

MATEMÁTICAS - GUÍA 66 – TAREA #24

CÍRCULO DE CONOCIMIENTO N° 5: "Período prehispánico"

FECHA: lunes 15 – viernes 19 de noviembre 2021

Docente: Msc. Angela Váscones

NIVEL EDUCATIVO: PAI 62-68

Paralelo: A-B-C

Tema: - Conjuntos Subtema: Determinación y representación Jornada: Matutina

APELLIDOS Y NOMBRES:

a) Problemática (3ptos)

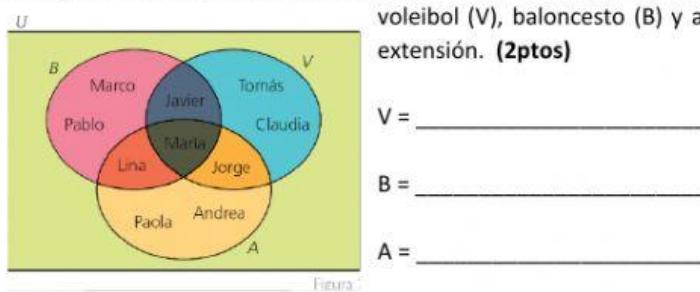
1. ¿Qué es conjunto? _____
2. ¿cómo se determinan los conjuntos? _____
3. ¿cómo se representan los conjuntos? _____
4. ¿cuáles son las clases de conjuntos? _____
5. ¿por quién fue creado en diagrama de Venn? _____

b) Aplicación: Representación y determinación de conjuntos. (observa los ejemplos de la guía) (3ptos)



| En diagrama | Por extensión | Por comprensión |
|-------------|---|------------------------------------|
| | $B = \{\text{meñique, índice, anular, medio, pulgar}\}$ | |
| | | $C = \{x/x \text{ estado civil}\}$ |

El diagrama de Venn de la Figura 7 representa los integrantes de noveno grado que forman parte de los equipos de voleibol (V), baloncesto (B) y atletismo (A) del colegio. Escribe cada conjunto por extensión. (2ptos)



$$V = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$B = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$A = \underline{\hspace{2cm}}$$

c) Creación del conocimiento

Completa el diagrama de Venn de la Figura 6. Ten en cuenta las afirmaciones que se presentan a continuación y que $U = \{x/x \text{ es letra del alfabeto}\}$. (2ptos)

- a. $p \in K$ $p \in T$
- b. $d \in K$ $d \in T$
- c. $a \in K$ $a \notin T$
- d. $e \in T$ $e \in K$
- e. $h \in T$ $h \notin K$
- f. $m \in K$ $m \notin T$
- g. $w \in T$ $w \notin K$
- h. $r \in K$ $r \notin T$
- i. $x \in T$ $x \notin K$
- j. $s \notin K$ $s \notin T$

