**MATEMÁTICAS - GUÍA 66 – TAREA #25**

**CIRCULO DE CONOCIMIENTO N° 5:** "Periodo prehispánico""

**FECHA: lunes 22 – viernes 26 de noviembre 2021**

**Docente:** Msc. Angela Váscones **NIVEL EDUCATIVO:** PAI 62-68 **Paralelo:** A-B-C

**Tema:** - Conjuntos **Subtema:** Relación entre conjuntos **Jornada**: Matutina

**APELLIDOS Y NOMBRES:**

**a) Problematización**

1. ¿Nombra las clases de conjuntos? _____
2. ¿cómo se simboliza el conjunto esta contenido? _____
3. ¿Cómo se simboliza el conjunto vacío? _____
4. ¿cuáles son las relaciones entre conjuntos? _____

**b) Aplicación: Escribe con símbolos la relación que hay entre los conjuntos A y B en cada caso.**

| Conjuntos | Símbolo | Conjunto | Símbolo |
|---|---|---|---|
| a. $A = \{1, 2, 3\}$ y $B = \{1, 2, 3\}$ | | d. $A = \{10, 11, 12, 13\}$ y $B = \{12, 13\}$ | |
| b. $A = \{1, 2, 3\}$ y $B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ | | e. $A = \{2, 4, 5, 6, 7\}$ y $B = \{4\}$ | |
| c. $A = \{6, 8, 10\}$ y $B = \{2\}$ | | f. $A = \{a, b, c, d\}$ y $B = \{a, b, d, e\}$ | |

**c) Indica si cada conjunto es finito, infinito, unitario o vacío.**

| Conjunto | Clase | Conjunto | Clase |
|---|---|---|---|
| a. $A = \{2\}$ | | e. $E = \{x/x$ es un número natural mayor que 100$\}$ | |
| b. $B = \{x/x$ es un estudiante de mi curso$\}$ | | f. $F = \{x/x$ es un continente$\}$ | |
| c. $C = \{x/x$ es un ser humano que mide 5 metros$\}$ | | g. $G = \{x/x$ es una cordillera de Ecuador$\}$ | |
| d. $D = \{$invierno, primavera, verano, otoño$\}$ | | h. $H = \{x/x$ es una estrella del sistema solar$\}$ | |

**d) Creación del conocimiento (Razona)**

Indica con un visto ✔ si cada uno de los siguientes pares de conjuntos son disyuntos. Pega un ejemplo de cada uno.

| | |
|---|---|
| **V** es el conjunto de las vocales del alfabeto castellano y **C** el de consonantes del mismo idioma. | |
| **I** es el conjunto de insectos y **M** el conjunto de mamíferos. | |
| E es el conjunto de países europeos y A el conjunto de países de América | |
| P es el conjunto de países de habla portuguesa y A el conjunto de países de América. | |
| Y es el conjunto de números primos y Z el de números naturales entre 14 y 16. | |

LIVEWORKSHEETS