

MATEMÁTICAS - GUÍA 66 – TAREA #25**CÍRCULO 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. $E = \{x/x \text{ es un número natural mayor que } 100\}$	
b. $B = \{x/x \text{ es un estudiante de mi curso}\}$		f. $F = \{x/x \text{ es un continente}\}$	
c. $C = \{x/x \text{ es un ser humano que mide } 5 \text{ metros}\}$		g. $G = \{x/x \text{ es una cordillera de Ecuador}\}$	
d. $D = \{\text{invierno, primavera, verano, otoño}\}$		h. $H = \{x/x \text{ es una estrella del sistema solar}\}$	

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.