

NAME

Camila Fernández

CLASS

PPM #2

SPEAKER

Carlos Pichardo

DATE & TIME

16/5/2023

Title

Conjuntos

Keyword

Colección

Topic Subconjuntos, Diagramas de Venn y leyes de conjuntos.

Un conjunto es una colección bien definida de objetos llamados elementos o miembros del conjunto.

$x \in C \rightarrow x$ es elemento del conjunto C .

$x \notin C \rightarrow x$ no es elemento del conjunto C .

$A = \{x | P(x)\} \rightarrow A$ es conjunto de las x , tal que cumple con la condición $P(x)$.

N = natural

R = reales

$A \subseteq B \rightarrow A$ no es subconjunto

Z^+ = enteros no negativo

C = complejos

Questions

Z = enteros

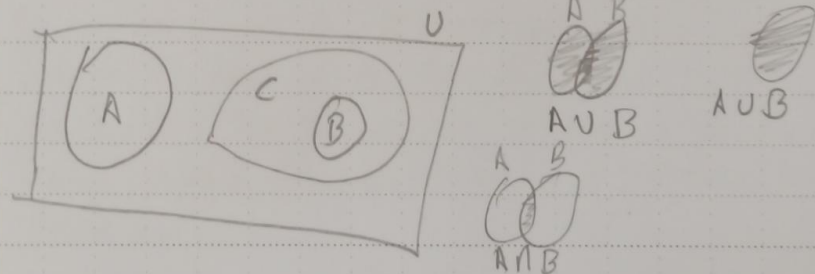
U = universo $A \not\subseteq B \rightarrow \times$

Q = racionales

\emptyset = vacío

$x \in \mathbb{R} \rightarrow$ número real

$2 < x < 3 \rightarrow x$ está entre 2 y 3.



Summary:

Los conjuntos son colecciones de elementos distintos y no ordenado. Subconjunto son conjuntos cuyos elementos están contenidos en otro conjunto más grande. El diagrama de Venn son representaciones visuales de conjuntos y sus relaciones.