



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO LOS ÁNGELES
EDUCACIÓN CON CALIDAD
PLAN DE MEJORAMIENTO MATEMÁTICAS
PRIMER PERIODO, GRADO PRIMERO
2024

DOCENTES: Claudia Cortés, Natalia Quintero, Jessika Bermúdez.

RECUERDA QUE.... CONJUNTOS Agrupación de elementos que tienen alguna característica en común, los conjuntos pueden tener elementos de cualquier tipo: letras, números, animales, objetos, ciudades, personas etc.

1. ¿Qué es un conjunto?

- Son varias animales y letras.
- Reunión de varios elementos con características similares
- Reunión de varios elementos con características diferentes.
- Diez elementos.

2. Los conjuntos se nombran por medio de:

- Letras Minúsculas.
- Símbolos.
- Letras mayúsculas
- Vocales.

RECUERDA QUE.... Pertenencia y no pertenencia de un conjunto: Decimos que un elemento pertenece a un conjunto cuando este tiene las mismas características, y lo representamos con el símbolo: \in
Y cuando un elemento no pertenece a un conjunto es porque no posee las mismas características, y lo representamos con el símbolo: \notin .

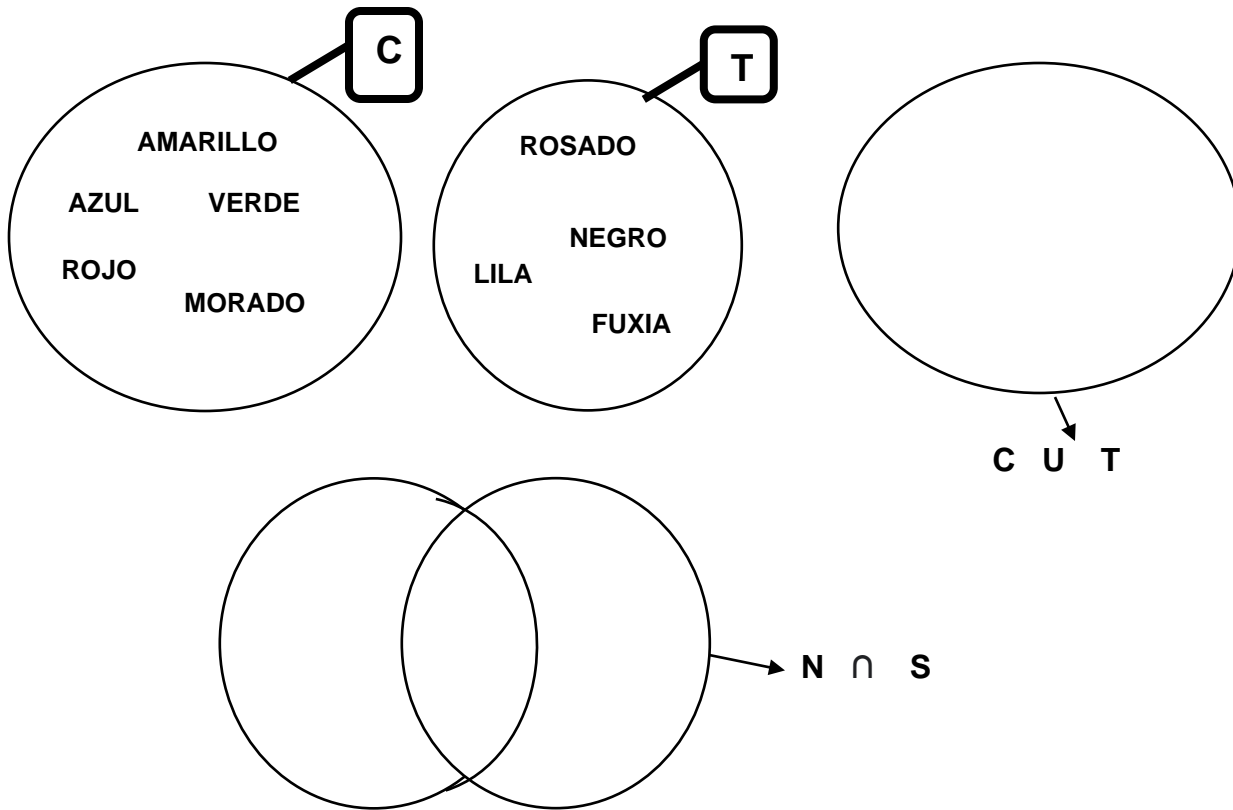
3. ¿Qué símbolos representan pertenece y no pertenece de un conjunto?

- \in, \notin .
- $?$
- $+, \}$
- $\&, \%$

RECUERDA QUE.... La unión e intersección de un conjunto: La **Unión** de dos o más conjuntos es el conjunto formado por todos los elementos que pertenecen a ambos conjuntos. Y su símbolo es una **U**.

Se llama **intersección** de dos conjuntos es una operación que resulta en otro conjunto que contiene los elementos comunes a los conjuntos de partida. Y su símbolo es \cap

4. Realiza la unión e intersección de los siguientes conjuntos:



RECUERDA QUE.... La representación de conjuntos por extensión y comprensión:



5. Representa los siguientes conjuntos por extensión o comprensión según corresponda:

- a. C: {Conjunto de animales domésticos}
- b. A: {Amarillo, azul, rojo, verde, naranja y morado}