

# REPRESENTAÇÃO

ENUMERAÇÃO

$$A = \{2\}$$

DIAGRAMA



LINGUAGEM SIMBÓLICA

$$A = \{x \mid x \text{ é par e primo}\}$$

CONJUNTO VAZIO

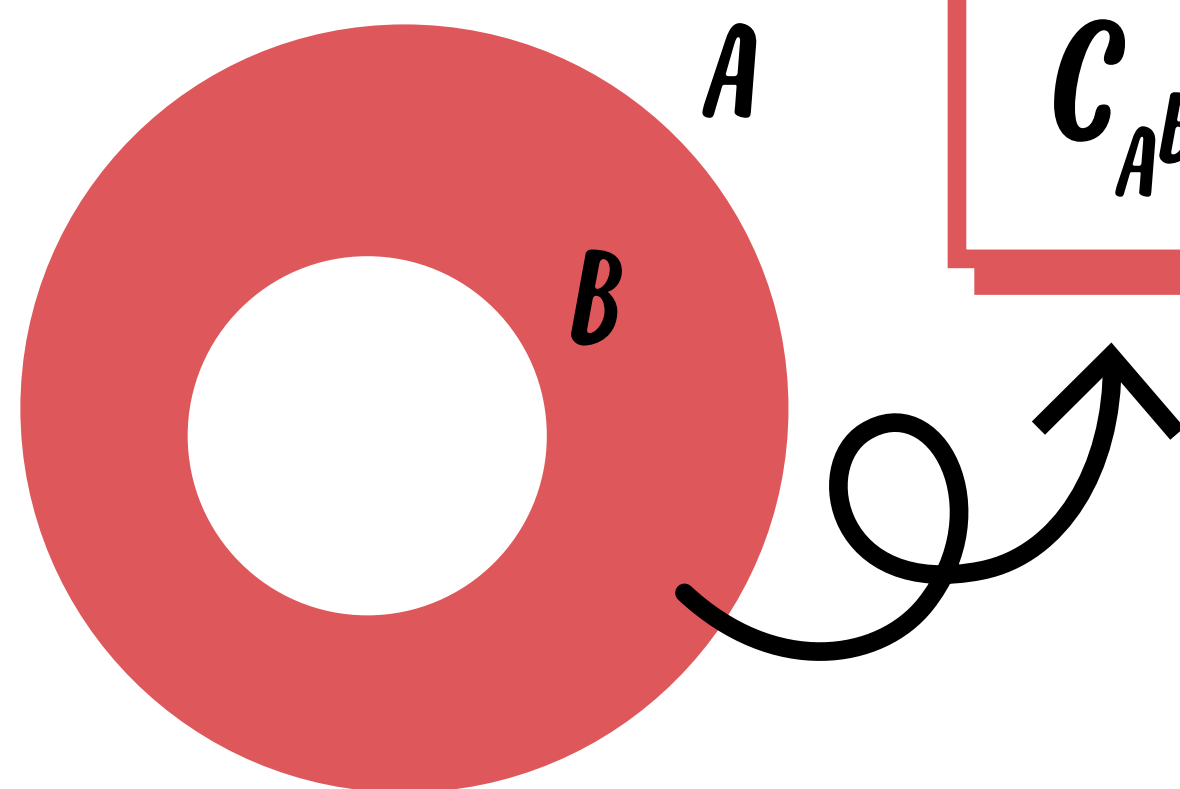
não possui elementos

$\emptyset$   $\{\}$

CONJUNTO UNITÁRIO

possui apenas um elemento

## CONJUNTO COMPLEMENTAR



$$C_{AB} = A - B$$

# RELAÇÕES

DE PERTINÊNCIA

entre conjuntos e elementos

$$A = \{0,1\}, 1 \in A, 0 \in A, 2 \notin A$$

DE INCLUSÃO

entre conjunto e conjunto

$$A = \{0,1\}, B = \{1\}, C = \{2\}$$

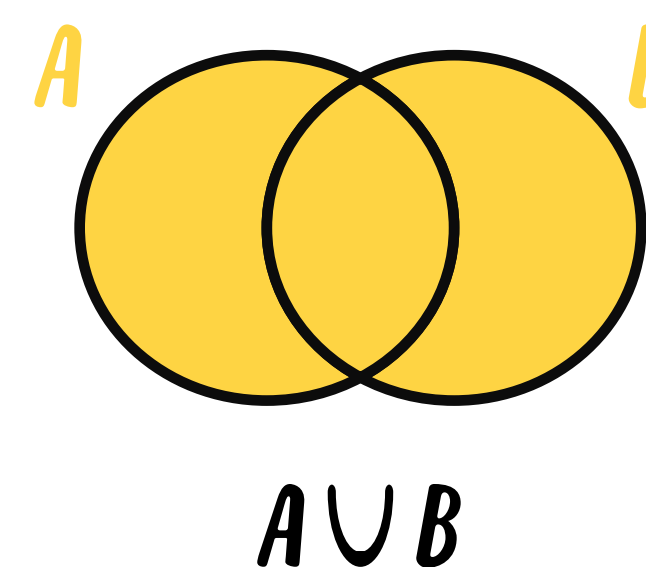
$$A \supset B \text{ ou } B \subset A$$

$$A \not\supset C \text{ ou } C \not\subset A$$



## OPERAÇÕES

interseção



## SUBCONJUNTO

É O CONJUNTO QUE ESTÁ DENTRO DE OUTRO

$$A = \{0,1\}, B = \{1\}$$

B é subconjunto de A. Então  $B \subset A$

$$P(A) = 2^n$$

$n = n^\circ$  de elementos