

SIMBOLI

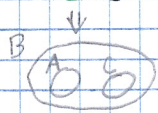
$A = \emptyset \Rightarrow$ insieme vuoto

$A \cap B = C \Rightarrow$ intersezione

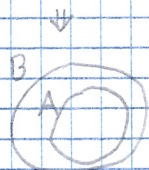
$\{a\}$
elemento di $B \in A \Rightarrow$ appartiene (relazione elemento-insieme)

$A \neq B \Rightarrow$ diverso

$A \subset B \Rightarrow$ è contenuto (relazione tra insiemi)
(il sottoinsieme non rappresenta la totalità)



$A \subseteq B \Rightarrow$ è contenuto (relazione tra insiemi)
(il sottoinsieme può rappresentare la totalità)



(non ci sono altri insiemi in B, oltre ad A né elementi in B che non siano anche in A)

(stesso discorso)

$A \supset B \Rightarrow$ contiene (relazione tra insiemi) (sottoinsieme \neq totalità)

$A \supseteq B \Rightarrow$ contiene (relazione tra insiemi)

elemento $a \notin A \Rightarrow$ non appartiene (relazione elemento-insieme)

$P(A) = A_1 + A_2 \Rightarrow$ insieme delle parti
 $= \{\{\emptyset\}, \{a\}\}$

$A \cup B \Rightarrow$ unione

$A - B \Rightarrow$ differenza

$\overline{B}_A \Rightarrow$ complementare (di B rispetto ad A)

$B - M \equiv \overline{M}$ \Rightarrow coincide

$A \supset B \Rightarrow A$ contiene \rightarrow il sottoinsieme non rappresenta la totalità

$A \supseteq B \Rightarrow$ contiene \rightarrow il sottoinsieme rappresenta la totalità

~~$\{a\} \in A$~~ $\{a\} \notin A \Rightarrow$ non appartiene

$A \subset B \Rightarrow$ relazione tra insiemi

$\{a\} \in A \Rightarrow$ relazione elemento-insieme