

Quando si scrive $A \subseteq B$ si dice A è contenuto in B oppure A è un sottoinsieme di B .

Equivalentemente si scrive $B \supseteq A$ e si dice B contiene A .

Affermare che $A \subseteq B$ (oppure $B \supseteq A$) significa:

→ ogni elemento di A appartiene anche a B

→ $\forall a \in A$ <sup>risulta
si ha
e' vero che</sup> $a \in B$

→ $a \in B \quad \forall a \in A$

→ $a \in A \Rightarrow a \in B$