

Regola di biiezione

$$A \cong B \iff |A| = |B|$$

Dimostrazione

- $A \cong B \implies |A| = |B|$ per la cardinalità delle biiezioni;
- $|A| = |B| \implies A \cong B$
per tutti gli insiemi A vale che $A \cong |A|$, quindi

$$A \cong |A| = |B| \cong B \implies A \cong B.$$