

Definizione 3.52. [1Y3] **Assioma della coppia.** Dati comunque due insiemi X e Y esiste un insieme Z , rappresentato come $Z = \{X, Y\}$, i cui elementi sono solo X e Y . In formula

$$\forall X, Y \exists Z : \forall W (W \in Z) \iff (W = X) \vee (W = Y) \quad .$$

Di nuovo l'insieme Z è unico per effetto dell'assioma di estensionalità [1Y8].