

Definizione 3.j.4. *[1B1]* Per definizione ^a “un insieme A è **finito** e ha cardinalità n ” se è equipotente a un’insieme E_n (per una scelta di $n \in \mathbb{N}$; vi è al più un n per cui questo può avvenire, per via del il Lemma precedente). Dunque quando l’insieme è finito, $|A|$ si identifica con il numero (naturale) dei suoi elementi, scriveremo $|A| = n$. Se un insieme non è finito, allora è **infinito**.

^aQuesta è la definizione presentato nel corso. **Esistono anche altre definizioni di “insieme finito”** [?]. Vedete ad esempio l’esercizio [04M]