

**Definizione 3.j.4.** [1B1] Per definizione <sup>a</sup> “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**.

---

<sup>a</sup>Questa è la definizione presentato nel corso. Esistono anche altre definizioni di “insieme finito” [?]. Vedete ad esempio l’esercizio [04M]