



$$\mathbb{N} \to \mathbb{A}$$

$$n \mapsto \mathcal{B}(n, r)$$

Sucesión de infinitor (numerables) elementos

$$\Rightarrow$$
  $\# N = \# (B(n,r)_n)_{n \in \mathbb{N}}$ 

como cada elemento de la sucerión es distinto

$$\Rightarrow \left( \mathcal{B}(n,r)_{n} \right)_{n \in \mathbb{N}} \subseteq A$$

$$\Rightarrow$$
  $\#(B(n,r)_n)_{n \in \mathbb{N}} \leqslant \# A$