

HI HA LA MATEIXA QUANTITAT D'ENTERS QUE DE NATURALS?

La nostra intuïció ens diu que n'hi ha el doble. Però si ho pensem més detingudament vegem que això no és cert! **N'hi ha els mateixos!**

Si els emparellem "un a un" podem observar que hi ha parelles per a tots:

Enter positiu amb natural parell:	Enter negatiu amb natural imparell:
$\begin{array}{l} 1 \leftrightarrow 2 \\ 2 \leftrightarrow 4 \\ 3 \leftrightarrow 6 \\ 4 \leftrightarrow 8 \\ \dots \\ n \leftrightarrow 2n, n \geq 1 \\ \dots \end{array}$	$\begin{array}{l} -1 \leftrightarrow 1 \\ -2 \leftrightarrow 3 \\ -3 \leftrightarrow 5 \\ -4 \leftrightarrow 7 \\ \dots \\ -n \leftrightarrow 2n-1, n \geq 1 \\ \dots \end{array}$
$0 \leftrightarrow 0$	

\mathbb{N} és NUMERABLE, aleshores \mathbb{Z} també és NUMERABLE