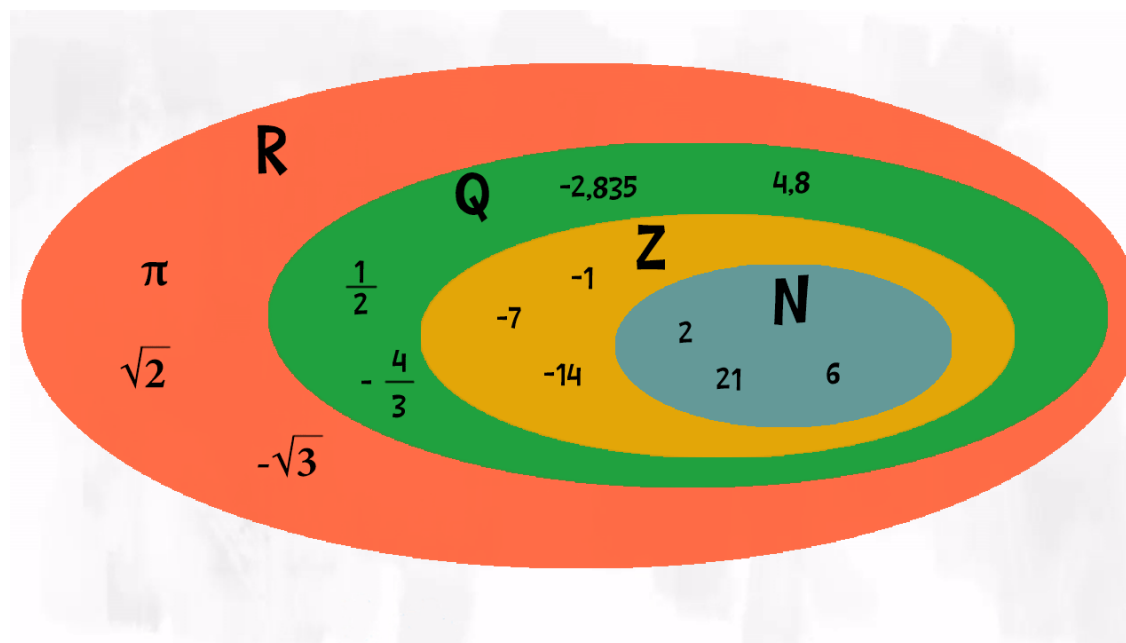


GLI INSIEMI NUMERICI



L'insieme dei **numeri relativi**, o numeri interi, è indicato con la lettera \mathbb{Z} . Contiene tutti i numeri interi, positivi e negativi. Quindi l'insieme dei **numeri naturali** \mathbb{N} è un suo sottoinsieme.

Quali altri numeri conosci?

Abbiamo studiato anche le frazioni, cioè i **numeri razionali**: sono i numeri dell'insieme \mathbb{Q} .

I numeri razionali possono essere positivi e negativi, quindi possiamo scrivere che $\mathbb{N} \subset \mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$.

Ci sono però altri numeri che non si possono scrivere sotto forma di frazione, come π oppure $\sqrt{2}$: sono i numeri irrazionali.

Fanno parte dell'insieme dei **numeri reali** \mathbb{R} . Anche i numeri irrazionali possono essere positivi o negativi.

Quindi gli insiemi numerici sono:

$$\mathbb{N} \subset \mathbb{Z} \subset \mathbb{Q} \subset \mathbb{R}$$