

Rappresentazione mediante caratteristica

Possiamo anche rappresentare l'insieme enunciando la caratteristica comune a tutti gli oggetti: ad esempio posso caratterizzare l'insieme $A = \{ 1, 2, 3, 4, 5 \}$ come l'insieme dei numeri naturali minori di 5.

$$A = \{ x \in \mathbb{N} : x < 5 \}$$

come si legge?

Questo tipo di rappresentazione è comoda da utilizzare quando gli oggetti dell'insieme sono molti oppure quando sono infiniti.