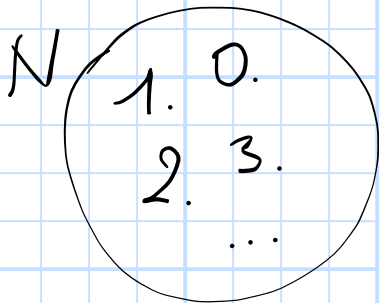


1 NUMERI NATURALI (N)

$$N = \{0, 1, 2, 3, 4, \dots\}$$



1 NUMERI NATURALI SONO INFINITI

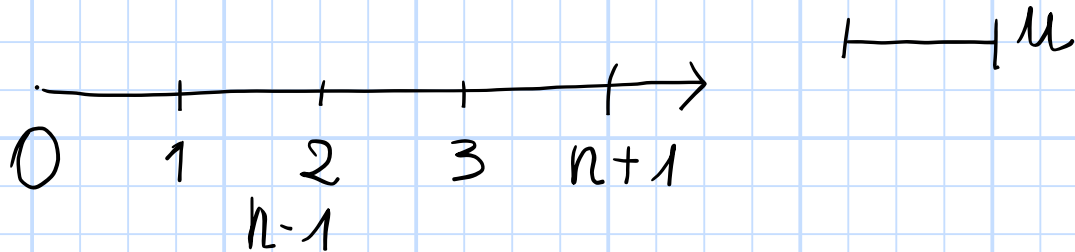


# CARATTERISTICHE DELL'INSIEME $\mathbb{N}$

- È INFINITO
- È ORDINATO  $\longrightarrow$  SEGUONO UN ORDINE DI GRANDEZZA.  
ESISTE SEMPRE UN PRECEDENTE  
E UN SUCCESSIVO
- OGNI ELEMENTO DI  $\mathbb{N}$  SI INDICA CON  $n$
- LO ZERO (0) FA PARTE DI  $\mathbb{N}$

COME SI RAPPRESENTANO I NUMERI NATURALI?

SI USA UNA SEMIRETTA ORIENTATA



OGNI NUMERO NATURALE HA IL SUO PRECEDENTE ( $n-1$ ) E IL SUO SUCCESSIVO ( $n+1$ ).

I NUMERI NATURALI POSSONO ESSERE  
ORDINATI IN MODO CRESCENTE E DECRESCENTE

↑  
DAL PIÙ  
PICCOLO  
AL PIÙ  
GRANDE

↑  
DAL PIÙ  
GRANDE  
AL PIÙ  
PICCOLO

I NUMERI NATURALI POSSONO ESSERE CONFRONTATI  
USANDO SIMBOLI

$>$  MAGGIORE       $=$  UGUALE

$<$  MINORE

ESEMPIO:

METTI IN ORDINE CRESCENTE

120 ; 9 ; 17 ; 0 ; 12 ; 127 ; 900

0 ; 9 ; 12 ; 17 ; 120 ; 127 ; 900

METTI IN ORDINE DECRESCENTE

1000 ; 10 ; 101 ; 110 ; 99 ; 7

1000 ; 110 ; 101 ; 99 ; 10 ; 7

# IL SISTEMA DI NUMERAZIONE DECIMALE (PAG. 82,83)

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9



UNITA'  
SEMPLICE

DIECI UNITA' SEMPLICI → FORMANO UNA DECINA

DIECI DECINE → FORMANO UN CENTINAIO

E COSI' VIA....

CLASSI	ORDINE	SIMBOLO	SIGNIFICATO	VALORE
UNITA'	1°	u	UNITA' SEMPLICE	1
	2°	da	10 UNITA' = 1 DECINA	10
	3°	h	10 DECINE = 1 CENTINAIO	100
MIGLIAIA	4°	u k	10 CENTINAIA = 1 MIGLIAIO	1000
	5°	da k	10 MIGLIAIA = 1 DEC. MIGL.	10000
	6°	h k	10 DEC. MIGL. = 1 CENT. MIGLIAIA	100000

PER SEPARARE  
LE CLASSI SI USA  
LO SPAZIO, PER  
SCRIVERE IL NUMERO

ESEMPIO