

NUMERI NATURALI

I **NUMERI NATURALI** sono i numeri che si usano per contare:

0, 1, 2, 3, 4, 5, ..., ..., 10, ..., 66, ..., 102, ...

I numeri naturali sono infiniti.

27315 è un numero naturale e si legge ventisettemilatrecentoquindici.

Per scrivere i numeri si usano i simboli 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 che sono chiamati **CIFRE**.

0, 2, 4, 6, 8 sono **CIFRE PARI**

1, 3, 5, 7, 9 sono **CIFRE DISPARI**.

Sono **NUMERI PARI** quelli che terminano con cifra pari:
30, 58, 136, 174, 192, ...

Sono **NUMERI DISPARI** quelli che terminano con cifra dispari:
21, 43, 65, 87, 129, ...

La posizione di ogni cifra indica a quale **ORDINE** la cifra appartiene (cioè il suo valore):

Seconda classe: migliaia			Prima classe: unità		
6 ^a	5 ^a	4 ^a	3 ^a	2 ^a	1 ^a
posizione	posizione	posizione	posizione	posizione	posizione
centinaia di migliaia	decine di migliaia	migliaia	centinaia	decine	unità
↓	↓	↓	↓	↓	
10 decine di migliaia	10 migliaia	10 centinaia	10 decine	10 unità	
	2	7	3	1	5

I numeri naturali si possono rappresentare come punti su una semiretta orientata:



...ere che...

Si usa una semiretta orientata che ha una origine O da cui si inizia a contare verso destra (\longrightarrow indica il verso).

L'unità di misura u è fissata a piacere e permette di inserire i numeri sempre alla stessa distanza.

■ I numeri naturali hanno un ordine:

7 è più grande di 5 $7 > 5$ $>$ maggiore

3 è uguale a 3 $3 = 3$ $=$ uguale

5 è più piccolo di 12 $5 < 12$ $<$ minore

3 è diverso da 7 $3 \neq 7$ \neq diverso

■ Ogni numero naturale ha un **PRECEDENTE** (che si ottiene togliendo 1)

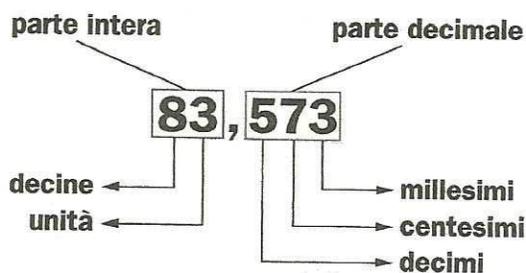
e un **SUCCESSIVO** (che si ottiene aggiungendo 1);
il numero 0 ha solo il successivo.

9 ($= 10 - 1$) è il precedente di 10

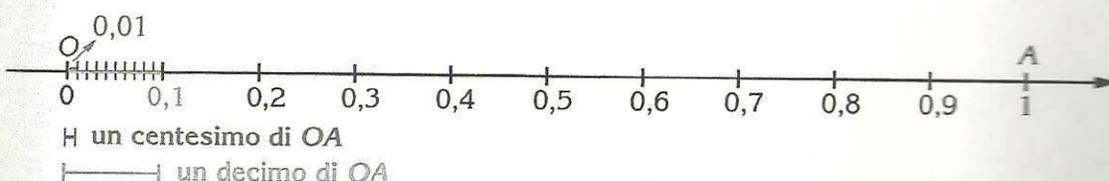
7 ($= 6 + 1$) è il successivo di 6

NUMERI DECIMALI

Sono numeri con la virgola che hanno una parte intera e una parte decimale: 1,12; 85,135; 145,23; ...



Anche i numeri decimali possono essere rappresentati come punti su una semiretta orientata:



e SERCIZI DI **b** ASE

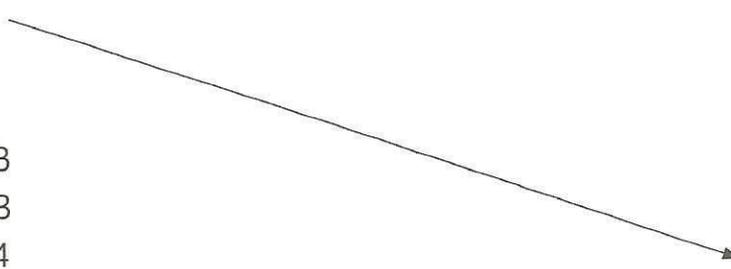
1 Completa la seguente tabella.

numero	in italiano	nella tua lingua	numero	in italiano	nella tua lingua
1			20		
2			30		
3			40		
4			50		
5			60		
6			70		
7			80		
8			90		
9			100		
10			200		
11			300		
12			400		
13			500		
14			600		
15			700		
16			800		
17			900		
18			1000		
19					

2 Congiungi con una freccia il numero con la corrispondente scrittura in lettere.

- 2
- 7
- 9
- 13
- 23
- 14
- 99
- 15
- 81
- 17
- 909

- ottantuno
- ventitré
- treddici
- quindici
- diciassette
- due
- novecentonove
- sette
- nove
- quattordici
- novantanove



3 Suddividi nella tabella i seguenti numeri.

543 ; 24 ; 936 ; 303 ; 48 ; 2000 ; 818 ; 433 ; 7.525 ; 717 ; 4011 ; 7770

numeri pari	24					
numeri dispari	543					

4 Scrivi tutti i numeri interi che puoi formare utilizzando le cifre assegnate (devi utilizzare tutte le cifre e ogni cifra una volta sola).

Gli spazi indicano quanti numeri vanno inseriti.

3 ; 7

4 ; 7 ; 1

8 ; 9

2 ; 4 ; 5

5 Scrivi i numeri formati da:

4 migliaia 8 centinaia 3 decine 6 unità: 4836

7 migliaia 4 decine:

45 migliaia 26 unità:

5 decine di migliaia 6 unità:

150 migliaia:

6 Inserisci nella classe di pertinenza le cifre che compongono i seguenti numeri.

	milioni			migliaia			unità		
	centinaia	decine	unità	centinaia	decine	unità	centinaia	decine	unità
11620					1	1	6	2	0
20394010									
3045									
23									
305									

7 Completa la tabella (quando possibile).

numero precedente	numero	numero successivo
	21	
	300	
700		
		75
7		
	0	
		23

8 Scrivi le seguenti relazioni utilizzando i simboli $<$ e $>$

- 3 è minore di 7 $3 < 7$
- 24 è maggiore di 17
- 22 è più grande di 16
- 25 è compreso tra 19 e 31
- 34 è maggiore di 32 e minore 45

9 Completa la tabella.

	unità			decimali		
	centinaia	decine	unità	decimi	centesimi	millesimi
10,300		1	0	3	0	0
5,678						
	3	0	2	7	3	5
11						
			0	2	4	3

Ora puoi proseguire con gli **Esercizi Guida** indicati con  e gli esercizi proposti contrassegnati dal numero in campo giallo