

**44 Il numero Esercizi**

135.

Precedente	Numero	Successivo
308		
749		
2 898		

Precedente	Numero	Successivo
		501
		802
		3 110

136. Al posto dei puntini scrivi un numero che soddisfi la relazione data.

$387 > \dots$ ;       $289 > \dots$ ;       $\dots > 345$ ;  
 $\dots < 607$ ;       $\dots < 755$ ;       $900 < \dots$ ;  
 $1000 > \dots$ ;       $1123 > \dots$ ;       $\dots > 1550$ .

137. Al posto dei puntini scrivi un numero che soddisfi la relazione data.

$2\ 340 < \dots < 2\ 350$ ;       $4\ 000 > \dots > 3\ 900$ ;  
 $5\ 600 > \dots > 5\ 000$ ;       $7\ 900 < \dots < 7\ 800$ ;  
 $5\ 389 < \dots < 5\ 391$ ;       $34\ 561 < \dots < 34\ 563$ ;  
 $10\ 000 > \dots > 9\ 998$ ;       $35\ 000 > \dots > 34\ 899$ .

138. Al posto dei puntini scrivi dei numeri naturali che soddisfino la relazione data.

$11 < \dots < \dots < 20$ ;       $16 < \dots < \dots < 30$ ;       $35 < \dots < \dots < 40$ ;  
 $45 < \dots < \dots < 50$ ;       $85 < \dots < \dots < 90$ ;       $95 < \dots < \dots < 100$ .

139. Al posto dei puntini scrivi dei numeri naturali che soddisfino la relazione data.

$75 > \dots > \dots > 60$ ;       $45 > \dots > \dots > 25$ ;       $35 > \dots > \dots > 10$ ;  
 $19 > \dots > \dots > 13$ ;       $110 > \dots > \dots > 90$ ;       $100 > \dots > \dots > 95$ .

140. Scrivi in ordine crescente i seguenti gruppi di numeri.

- 5; 1 230; 9; 121; 17; 2 150; 371; 39; 1 390; 235.
- 516; 3 121; 59; 713; 5; 2 930; 61; 17; 614; 3 000.
- 1 412; 5 930; 1 002; 7 025; 6 999; 4 207; 2 000.

141. Scrivi in ordine decrescente i seguenti gruppi di numeri.

- 17; 321; 169; 715; 836; 1 721; 937; 2 000.
- 617; 4 122; 60; 814; 6; 3 931; 72; 715.
- 2 413; 6 931; 2 003; 8 026; 7 910; 5 208; 3 001; 2 002.

142. Riscrivi in ordine crescente, dal più corto al più lungo, i fiumi di cui la seguente tabella ti dà le rispettive lunghezze.

Fiume	Lunghezza	Fiume	Lunghezza	Fiume	Lunghezza
Ticino	255 km	Adige	415 km	Po	655 km
Tevere	400 km	Adda	312 km	Arno	243 km

143. Riscrivi in ordine decrescente, dal più alto al meno alto, i monti di cui la seguente tabella ti dà le rispettive altezze.

Monte	Altezza	Monte	Altezza	Monte	Altezza
Aconcagua	6 960 m	Narodnaya	1 894 m	Everest	8 872 m
Monte Bianco	4 810 m	K2	8 611 m	Elbrus	5 633 m

144. Scrivi:

- la successione dei primi 27 numeri naturali: .....
- la successione dei numeri naturali compresi fra 15 e 25: .....
- la successione dei numeri naturali compresi fra 508 e 518: .....

145. Individua come procede la sequenza e completa le successioni.

- 1, 3, 5, .....
- 0, 4, 8, 12, .....
- 10, 30, 50, .....
- 50, 75, 100, .....

146. Individua come procede la sequenza e completa le successioni.

- 150, 300, 600, .....
- 100, 125, 150, .....
- 1 000, 1 050, 1 100, .....
- 1 200, 1 150, 1 100, .....

## La rappresentazione dei numeri naturali

(Teoria pag. 30)

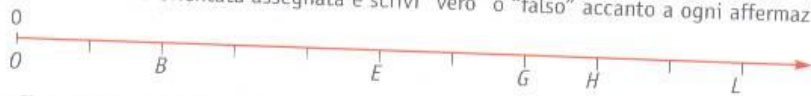
### Metti alla prova le conoscenze

147. I numeri naturali si possono rappresentare su una retta orientata; in che modo? Completa i vari passaggi.

- Su una retta si fissa un ..... da ..... verso .....
- Si fissa un ..... che si chiama ..... e lo si fa coincidere con il numero .....
- Si fissa una ..... che permetta di passare dall'origine ai punti .....
- Si fa corrispondere a ogni ..... un .....

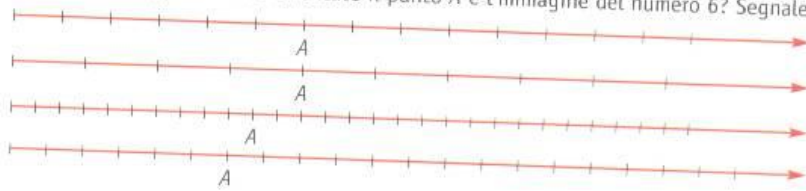
**46 Il numero Esercizi**

**148.** Osserva la retta orientata assegnata e scrivi "vero" o "falso" accanto a ogni affermazione.



- Il punto  $B$  è immagine del numero 2. ....
- Il punto  $E$  è immagine del numero 3. ....
- Il punto  $H$  è immagine del numero 8. ....
- Il punto  $G$  è immagine del numero 5. ....

**149.** In quali delle seguenti rette orientate il punto  $A$  è l'immagine del numero 6? Segnala.



**150.** Se sulla retta orientata il punto immagine di un numero  $a$  precede quello di un altro numero  $b$ , quale delle seguenti affermazioni è esatta? Segnala.

- Il numero  $a$  è maggiore del numero  $b$ .
- Il numero  $a$  è più piccolo del numero  $b$ .
- Non è possibile stabilire quale dei due numeri sia il minore.

**Metti alla prova le abilità**

Rappresenta su una retta orientata i gruppi di numeri dati nei seguenti esercizi.

**151.** 6, 9, 0, 13, 2, 7, 4.

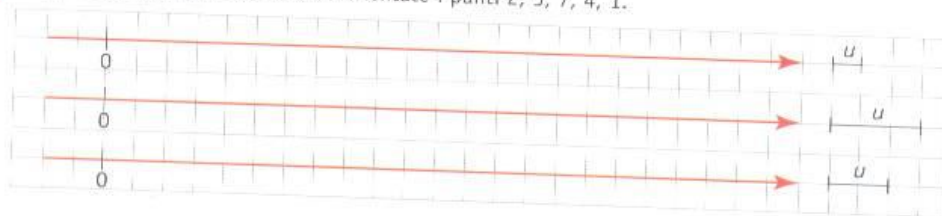
**152.** 1, 6, 10, 4, 8, 11, 15.

**153.** 2, 9, 0, 4, 7, 3, 12.

**154.** Rappresenta su una retta orientata i numeri naturali che risultano:

- maggiori di 10 e minori di 15;
- compresi fra 5 e 9;
- maggiori di 3 e minori o uguali a 8;
- maggiori o uguali a 10 e minori di 16;
- maggiori o uguali a 12 e minori o uguali a 15.

**155.** Rappresenta in tutte e tre le rette orientate i punti 2, 5, 7, 4, 1.



156. Ra

157. R

158. F

159. F

160. F

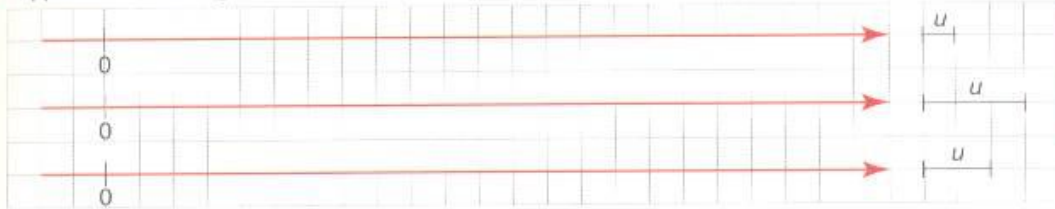
Mett

161.

162.



156. Rappresenta sulle seguenti rette orientate i primi sette numeri naturali.



157. Rappresenta sulla retta orientata assegnata i numeri pari successivi ai seguenti numeri: 3, 7, 9, 11, 13.



158. Rappresenta sulla retta orientata assegnata i numeri dispari successivi ai seguenti numeri: 2, 4, 6, 8, 10.



159. Rappresenta sulla retta orientata assegnata i numeri pari precedenti il numero 22.



160. Rappresenta sulla retta orientata assegnata i numeri dispari successivi al numero 10 e minori di 23.



## I numeri con la virgola

(Teoria pag. 31)

### Metti alla prova le conoscenze

161. Segna il completamento esatto.

- Per formare una unità occorrono:  
 10 decimi       100 decimi       10 centesimi
- Per formare un decimo occorrono:  
 10 unità       10 centesimi       1 000 millesimi
- 10 millesimi formano:  
 un centinaio       un centesimo       un decimo

162. Scrivi "vero" o "falso" accanto a ciascuna uguaglianza.

- 3 decine, 2 unità, 4 decimi e 7 centesimi = 32,047 .....
- 7 unità, 3 decimi e 2 millesimi = 7,302 .....
- 8 decine, 6 decimi e 5 millesimi = 80,605 .....
- 8 decimi, 3 centesimi e 9 millesimi = 0,938 .....
- 4 centinaia, 3 unità e 8 centesimi = 43,08 .....

**48 Il numero Esercizi**

**163.** Segna i completamenti esatti.

• Il numero formato da 5 decine, 6 decimi e 9 centesimi è uguale a:

5,69  56,9   
50,69  5,069

• Il numero formato da 3 centinaia, 2 centesimi e 8 millesimi è uguale a:

300,280  300,028   
3,0028  30,028

**164.** Completa.

- Nel numero 8,54 la parte decimale è \_\_\_\_\_, si legge \_\_\_\_\_
- Nel numero 72,124 la parte intera è \_\_\_\_\_, si legge \_\_\_\_\_
- Nel numero 0,004 la parte decimale è \_\_\_\_\_, si legge \_\_\_\_\_
- Nel numero 0,09 la parte intera è \_\_\_\_\_, si legge \_\_\_\_\_
- Nel numero 0,5 la parte decimale è \_\_\_\_\_, si legge \_\_\_\_\_

**Segna la scrittura esatta di ciascuno dei numeri assegnati nei seguenti esercizi.**

**165.** Tre decimi

→ 1,3   
→ 0,003   
→ 0,3   
→ 0,03

Dodici centesimi

→ 0,12   
→ 1,2   
→ 120   
→ 0,012

**166.** Due centesimi

→ 0,2   
→ 0,02   
→ 0,002   
→ 0,20

Sessantatré millesimi

→ 0,63   
→ 60,3   
→ 6,03   
→ 0,063

**167.** Quattro millesimi

→ 0,4   
→ 0,04   
→ 0,004   
→ 1,4

Centodieci millesimi

→ 1,02   
→ 0,102   
→ 0,12   
→ 1020

**168.** Scrivi "vero" o "falso" accanto a ciascuna uguaglianza.

- $31,9 = 3 \times 10 + 1 + 9 \times 0,1$  \_\_\_\_\_
- $8,037 = 8 + 3 \times 0,01 + 7 \times 0,001$  \_\_\_\_\_
- $503,17 = 5 \times 100 + 3 + 1 \times 0,1 + 7 \times 0,01$  \_\_\_\_\_
- $73,029 = 7 \times 10 + 3 + 2 \times 0,1 + 9 \times 0,001$  \_\_\_\_\_

**Metti alla prova le abilità**

**169.** Completa.

- Nel numero 0,804 il valore della cifra 8 è 8 \_\_\_\_\_
- Nel numero 0,574 il valore della cifra 4 è 4 \_\_\_\_\_
- Nel numero 7,092 il valore della cifra 7 è 7 \_\_\_\_\_
- Nel numero 45,63 il valore della cifra 3 è 3 \_\_\_\_\_

**170.** Ris

43,

38

90

Scrivi il

Esempi

• 36,29

• 120,04

**171.** 6,

**172.** 18

**173.** 49

**179.** Ir

0,

2

0

Comple

**180.**

**181.**

**182.**

170. Riscrivi i numeri togliendo gli zeri che è possibile sopprimere senza alterarne il valore.

43,050 ..... 0,0270 ..... 3,50320 .....  
 380,00320 ..... 8,1800 ..... 0,0060900 .....  
 90,070 ..... 660,900 ..... 1,0050 .....

Scrivi il valore relativo delle cifre di ciascun numero dato nei seguenti esercizi.

Esempi

• 36,29 → 3 decine, 6 unità, 2 decimi e 9 centesimi

• 120,04 → 1 centinaio, 2 decine e 4 centesimi

171. 6,54; 2,37; 27,3.

172. 18,43; 329,21; 257,03.

173. 49,038; 8,329; 289,5.

174. 90,502; 0,345; 20,4.

175. 123,008; 4 509,6; 0,053.

176. 2,006; 37,002; 204,005.

177. 0,23; 69,02; 3 240,502.

178. 0,023; 0,003; 0,032.

179. Inserisci al posto dei puntini il segno = o ≠.

0,470 ..... 0,47; 0,5003 ..... 0,5300; 7,0003 ..... 7,030;  
 21,5600 ..... 21,560; 2,039 ..... 2,390; 8,808 ..... 8,880;  
 0,002 ..... 0,0020; 71,009 ..... 71,09; 7,070 ..... 7,0700.

Completa le seguenti tabelle.

180.

	+ 1 decimo	+ 1 centesimo	+ 1 millesimo
0,524			
0,405			
0,049			
0,912			
0,002			

181.

	- 1 decimo	- 1 centesimo	- 1 millesimo
0,073			
0,801			
0,008			
0,716			
0,009			

182.

	- 1 decimo	- 1 centesimo	- 1 millesimo
0,428	0,328		
		0,695	
			0,007
		0,096	
	0,299		

Scrivi in cifre i numeri dati nei seguenti esercizi.

- 183. Quattro e cinque decimi .....  
 Quattro e cinque centesimi .....  
 Quattro e cinque millesimi .....
- 184. Diciotto e nove decimi .....  
 Diciotto e nove centesimi .....  
 Diciotto e nove millesimi .....
- 185. Trentadue e ventiquattro centesimi .....  
 Seicentotré e duecentosessantanove millesimi .....  
 Milletrecento e cinquantasei centesimi .....
- 186. Quindici e quattro millesimi .....  
 Duecentodue e quarantasei millesimi .....  
 Tre e ventiquattro millesimi .....
- 187. Settantotto e cinque centesimi .....  
 Sei e centotré millesimi .....  
 Otto e tredici centesimi .....
- 188. Diciotto centesimi .....  
 Otto millesimi .....  
 Diciotto millesimi .....
- 189. Sette decimi .....  
 Sette centesimi .....  
 Sette millesimi .....
- 190. Uno e quattro decimi .....  
 Dieci e quattro centesimi .....  
 Cento e quattro millesimi .....

Scrivi in lettere i numeri dati nei seguenti esercizi.

- 191. 3,9 .....  
 5,31 .....  
 20,7 .....
- 192. 7,03 .....  
 0,04 .....  
 12,003 .....
- 193. 231,704 .....  
 300,428 .....  
 6,92 .....
- 194. 31,136 .....  
 0,059 .....  
 8,96 .....
- 195. 13,15 .....  
 1,315 .....  
 131,5 .....
- 196. 230,09 .....  
 203,9 .....  
 23,009 .....

197.  
 Scrivi  
 199.  
 200.  
 201.  
 202.  
 Scrivi  
 Eser  
 • 4 +  
 • 6 +  
 207.  
 208.  
 209.  
 • 210  
 Scriv  
 Eser  
 7 de  
 214  
 215  
 • 216  
 • 217  
 • 218



197. 13,015 .....	198. 2 304,06 .....
5,42 .....	0,034 .....
29,04 .....	720,005 .....

Scrivi in notazione polinomiale i numeri dati nei seguenti esercizi.

199. 7,03;	521,087;	30,504.	203. 0,509;	0,031;	0,004.
200. 82,003;	12,04;	8,905.	204. 200,007;	1,006;	10,006.
201. 0,56;	0,042;	2 300,702.	205. 100,06;	1 000,006;	0,205.
202. 0,044;	0,106;	65,092.	206. 0,07;	0,007;	7,00.

Scrivi in cifre e in lettere i numeri dati nei seguenti esercizi.

**Esempi**

- $4 + 5 \times 0,1 + 2 \times 0,01 + 7 \times 0,001 \rightarrow 4,527 \rightarrow$  quattro e cinquecentoventisette millesimi
- $6 + 4 \times 0,1 + 3 \times 0,001 \rightarrow 6,403 \rightarrow$  sei e quattrocentotré millesimi

- |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 207. $5 + 6 \times 0,1;$<br>$7 \times 10 + 6 + 4 \times 0,1 + 9 \times 0,01;$<br>$5 \times 10 + 4 + 7 \times 0,1 + 5 \times 0,01.$                                               | 211. $8 \times 100 + 3 \times 10 + 4 \times 0,1 + 7 \times 0,001;$<br>$5 \times 1000 + 7 \times 10 + 9 + 6 \times 0,01;$<br>$5 \times 10 + 3 + 6 \times 0,001.$                  |
| 208. $5 + 100 + 4 \times 10 + 3 + 7 \times 0,001;$<br>$4 \times 100 + 6 \times 10 + 9 + 8 \times 0,001;$<br>$6 \times 100 + 3 \times 10 + 9 + 7 \times 0,1.$                     | 212. $2 \times 1000 + 6 \times 100 + 9 \times 0,1 + 7 \times 0,001;$<br>$5 \times 10000 + 7 \times 1000 + 5 \times 0,01;$<br>$9 \times 1000 + 4 + 3 \times 0,01.$                |
| 209. $3 \times 10 + 5 + 7 \times 0,1 + 4 \times 0,001;$<br>$8 \times 10000 + 6 \times 100 + 5 + 9 \times 0,1;$<br>$8 \times 1000 + 5 \times 100 + 4 + 2 \times 0,01.$            | 213. $4 \times 100000 + 6 \times 10000 + 5 \times 100 + 3 \times 0,1;$<br>$4 \times 100 + 7 \times 10 + 2 + 8 \times 0,01;$<br>$6 \times 10 + 4 + 3 \times 0,1 + 4 \times 0,01.$ |
| 210. $9 \times 1000 + 5 \times 10 + 3 \times 0,1 + 4 \times 0,001;$<br>$6 \times 100 + 2 + 9 \times 0,01;$<br>$3 \times 10 + 6 + 4 \times 0,1 + 5 \times 0,01 + 7 \times 0,001.$ |                                                                                                                                                                                  |

Scrivi in cifre e in notazione polinomiale i numeri dati nei seguenti esercizi.

**Esempio**

- 7 decine, 3 unità, 6 decimi e 9 centesimi  $\rightarrow 73,69 \rightarrow 7 \times 10 + 3 + 6 \times 0,1 + 9 \times 0,01$

- 214. 5 centinaia e 8 decimi;  
3 migliaia, 4 decimi e 6 millesimi.
- 215. 7 migliaia, 2 decine e 4 centesimi;  
4 centinaia, 3 unità e 9 centesimi.
- 216. 9 centinaia di migliaia, 4 decine e 8 millesimi;  
2 migliaia, 4 centinaia, 7 decine e 3 centesimi.
- 217. 4 decine di migliaia, 2 unità di migliaia e 5 centesimi;  
6 centinaia di migliaia, 5 centinaia, 7 decimi e 4 millesimi.
- 218. 8 decine di migliaia, 7 centinaia, 3 centesimi e 8 millesimi;  
9 centinaia, 6 unità e 4 millesimi.