

(spiegazione)

### Scomposizione e composizione dei numeri decimali.

Nella lettura di un numero per distinguere la parte intera da quella decimale si nomina sempre la "e" tra le unità e i decimi, oppure la virgola.

I numeri che occupano il primo posto a destra dell'unità si chiamano decimi(d); quelli che occupano il secondo sono i centesimi(c); quelli che occupano il terzo posto sono i millesimi (m).

Esempio:

Scomponiamo il numero 123,315

A sinistra della virgola Parte intera del numero			A destra della virgola Parte decimale del numero		
h (centinaia)	da (decina)	u (unità) ,	d (decimi)	c (centesimi)	m (millesimi)
1	2	3 ,	3	1	5

### Scomposizione numeri decimali in lettere

$$716,35 = 7h \ 1da \ 6u \ 3d \ 5c$$

$$85,37 = 8da \ 5u \ 3d \ 7c$$

$$285,32 = 2h \ 8da \ 5u \ 3d \ 2c$$

### Confrontare e ordinare i numeri decimali.

Per il confronto dei numeri decimali e per poter stabilire quale tra due numeri è il più grande si confrontano prima le cifre che occupano il posto delle unità, poi quelle che occupano il posto dei decimi, poi dei centesimi e infine dei millesimi. Se le unità sono uguali, si confronta la cifra dei decimi; se le unità e i decimi sono uguali si confronta la cifra dei centesimi e se i centesimi sono uguali, si confronta la cifra dei millesimi.

Alcuni esempi:

$$1,45 < 1,542 \qquad 1,045 < 1,45$$

$$0,9 > 0,4 \qquad 0,999 > 0,080$$

- **Compiti sul libro:** Pag. 56 esercizi n.3 e 4; Pag.57 esercizi n.2 e 3;

**Pag.58 esercizi n.1, 2 e 3 . Completare le schede che vi mando. Tutto il lavoro da fare entro sabato. Prima di fare gli esercizi guardate attentamente il video.**

# CIAO!!

# SCOMPORRE I NUMERI DECIMALI

1 Nella tabella dei valori incolonna i numeri decimali elencati nel box:

0,01 • 0,001 • 0,1 • 0,16 • 1,28 • 0,047 • 4,372 • 73,516

Decina da	Unità u	Decimi d	Centesimi c	Millesimi m
	0	0	1	

2 Scomponi i seguenti numeri indicando il valore di ogni cifra. Segui l'esempio.

716,35 = 7 h 1 da 6 u 3 d 5 e

85,37 = .....

20,604 = .....

166,501 = .....

57,08 = .....

1,006 = .....

285,32 = .....

781,327 = .....

2

# COMPORRE I NUMERI DECIMALI

● Componi i seguenti numeri decimali.

1 da 5 u 7 d 4 c 3 m = 15,743

2 da 3 u 6 d 1 m = .....

5 h 1 da 0 d 8 c = .....

7 da 2 u 4 c 5 m = .....

8 h 7 u 5 c 1 m = .....

9 u 3 d 8 m = .....

8 d 1 u 7 da 5 m = .....

5 c 1 m 3 u 6 d = .....

7 m 1 c 4 d 1 u = .....

2 u 4 c 2 m = .....

7 u 5 m = .....

4 d 3 u 9 m = .....

2 u 3 d 1 m = .....

8 u 3 c = .....

3 d 1 m = .....

2 d 5 c = .....

1 da 6 u 3 c = .....

2 h 2 da 4 u = .....

1 d 2 da 4 u = .....

1 h 4 u 5 d = .....

7 u 8 d 4 da = .....

4 m 2 c 1 d 7 u = .....

3

# CONFRONTO I NUMERI DECIMALI (1)

1 Confronta i seguenti numeri decimali inserendo i segni  $>$ ,  $<$  oppure  $=$ .

- |        |                                     |     |                       |        |                                     |     |                        |
|--------|-------------------------------------|-----|-----------------------|--------|-------------------------------------|-----|------------------------|
| 15,2   | <input checked="" type="checkbox"/> | $>$ | 14,1                  | 3,65   | <input type="checkbox"/>            |     | 11,03                  |
| 102,21 | <input type="checkbox"/>            |     | 235,1                 | 141,08 | <input type="checkbox"/>            |     | 114,801                |
| 12     | <input type="checkbox"/>            |     | 12,4                  | 0,46   | <input type="checkbox"/>            |     | 0,58                   |
| 20,4   | <input type="checkbox"/>            |     | 24,3                  | 0,012  | <input type="checkbox"/>            |     | 0,112                  |
| 0,18   | <input type="checkbox"/>            |     | 0,15                  | 0,74   | <input type="checkbox"/>            |     | 0,187                  |
| 6,14   | <input type="checkbox"/>            |     | 6,04                  | 16,24  | <input type="checkbox"/>            |     | 61,42                  |
| 7,009  | <input type="checkbox"/>            |     | 9,007                 | 17,012 | <input type="checkbox"/>            |     | 17,013                 |
| 3,16   | <input type="checkbox"/>            |     | 4u e 20 centesimi     | 12,001 | <input type="checkbox"/>            |     | 12u e 1 centesimo      |
| 0,03   | <input type="checkbox"/>            |     | 3 centesimi           | 40,009 | <input checked="" type="checkbox"/> | $=$ | 40 unità e 9 millesimi |
| 1,05   | <input type="checkbox"/>            |     | 2 unità               | 0,01   | <input type="checkbox"/>            |     | 1 millesimo            |
| 11,012 | <input type="checkbox"/>            |     | 1da 1u e 11 millesimi | 4,001  | <input type="checkbox"/>            |     | 4u e 1 centesimo       |

2 Confronta i seguenti numeri decimali trasformando prima la parte decimale nella stessa valenza, come nell'esempio.

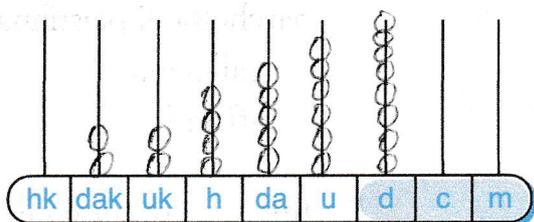
- |      |                                     |     |       |        |                          |  |       |
|------|-------------------------------------|-----|-------|--------|--------------------------|--|-------|
| 4,23 | <input checked="" type="checkbox"/> | $<$ | 4,80  | 2,104  | <input type="checkbox"/> |  | 3,5   |
| 4,05 | <input type="checkbox"/>            |     | 4,5   | 8,70   | <input type="checkbox"/> |  | 9,3   |
| 6,51 | <input type="checkbox"/>            |     | 3,112 | 11,02  | <input type="checkbox"/> |  | 11,2  |
| 0,10 | <input type="checkbox"/>            |     | 0,8   | 78,001 | <input type="checkbox"/> |  | 87,1  |
| 1,48 | <input type="checkbox"/>            |     | 1,408 | 20,1   | <input type="checkbox"/> |  | 20,40 |
| 3    | <input type="checkbox"/>            |     | 2,983 | 6,31   | <input type="checkbox"/> |  | 6,309 |
| 8,85 | <input type="checkbox"/>            |     | 8,850 | 50,003 | <input type="checkbox"/> |  | 50,03 |

4

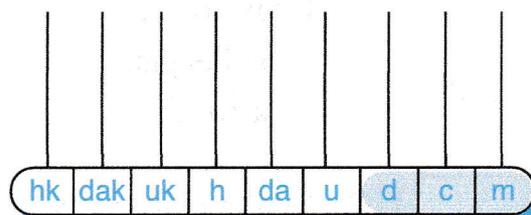
INSERISCI nella tabella i numeri decimali facendo attenzione al valore posizionale di ogni cifra.

	Parte intera						Parte decimale		
	hk	dak	uk	h	da	u	d	c	m
24,12					2	4	,	1	2
0,54									
329,6									
1 849,23									
3 700,2									
6 750,159									

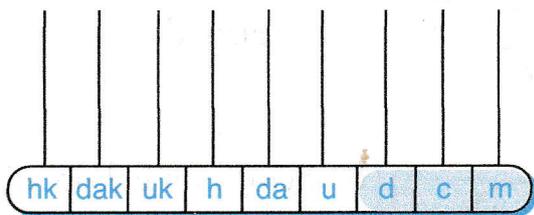
RAPPRESENTA sugli abachi i seguenti numeri decimali.



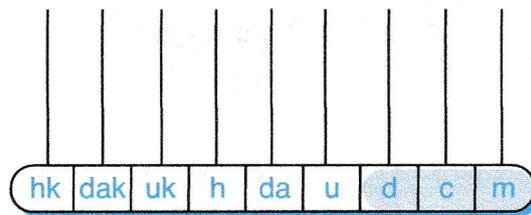
22 456,8



19,765



14,809



128,405

5

**★** **SCOMPONI** i numeri decimali in lettere.

**3,82 = 3 unità, 8 decimi, 2 centesimi.**

0,7 = .....

4,123 = .....

6,9 = .....

0,675 = .....

5,654 = .....

9,432 = .....

6,07 = .....

**★** **SCOMPONI** scrivendo il valore di ogni cifra.

**13,45 = 10 + 3 + 0,4 + 0,05**

66,70 = .....

122,7 = *100 + 20 + 2 + 0,7*

55,603 = .....

46,789 = .....

12,123 = .....

8,122 = .....

16,11 = .....

**★** **CONFRONTA** e **SCRIVI** <, > o =.

3,6 ..... 4,8

16,5 ..... 1,85

8,3 ..... 8,3

9,9 ..... 5,1

6 721 ..... 6,721

10,5 ..... 14,13

7,7 ..... 7,70

6 ..... 6,8

2,12 ..... 21,2

19,3 ..... 19,3

4,1 ..... 1,4

0,12 ..... 13

**★** **SCOPRI** l'operatore e **COMPLETA** la serie.

1,5 - 1,6 - 1,7 - ..... 2,7

2,10 - 2,11 - 2,12 - ..... 2,22

3,111 - 3,112 - 3,113 - ..... 3,123