

I numeri decimali

1 Completa la tabella, facendo attenzione al valore posizionale di ogni cifra.

numeri	parte intera						parte decimale		
	hk	dak	uk	h	da	u	d	c	m
105,75									
1 082,06									
14 530,122									
65 940,008									
407 520,436									
790,089									
1 024,133									

2 Cerchia di rosso la cifra dei decimi e di blu la cifra dei centesimi.

0,207 45,80
 103,145 702,814
 2 039,09 1 025,05

3 Completa con i due numeri interi consecutivi come nell'esempio.

.....45..... < 45,7 <46.....
 < 16,05 <
 < 3,412 <
 < 18,6 <
 < 10,98 <
 < 1,909 <

4 Cerchia di verde la cifra dei millesimi.

83,107 2 846,246
 40,247 0,163
 1 920,147 1,189
 3 428,221 6,688

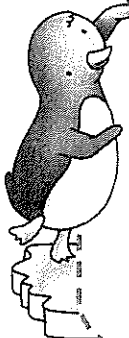
5 Scrivi i seguenti numeri seguendo l'esempio.

5 u 3 d → 5,3 0 u 9 m →
 5 u 25 m → 15 u 6 c →
 72 u 9 c → 64 u 92 c →
 43 u 6 m → 120 u 4 d →
 22 u 70 c → 81 u 6 c →

L'ANGOLO DEL PINGUINO

Se vuoi sapere la strada che percorro di solito per andare a trovare i miei amici unisci con una linea i numeri in ordine crescente.

0,12 1,21 1,60
 0,06 0,20 1,35 1,83



Ancora decimali

1 Scomponi.

- 43,5 → 4 da 3 u 5 d
 3,63 →
 0,137 →
 345,44 →
 16,759 →
 0,203 →

2 Cerchia, quando è possibile, di blu la cifra dei centesimi e di verde quella delle centinaia.

- 507,123 420,76 0,422 22,123
 125,046 313,313 1,013 0,032
 83,07 60,235 620,016 407,12

3 Calcola quanti decimi mancano ai seguenti numeri per ottenere 8 unità.

- 3,6 → 44 d = 8
 4,7 → = 8
 7,9 → = 8
 0,8 → = 8
 2,5 → = 8
 1,9 → = 8
 5,4 → = 8

4 Completa.

- 4,6 < < 6,6
 0,1 < < 0,3
 12 < < 12,2
 8,12 < < 8,15
 0,102 < < 0,104

5 Componi.

- 6 u 2 d 7 m =
 3 da 6 c =
 8 h 3 u 4 d =
 9 d 5 c =
 14 da 2 u 7 m =
 2 h 2 da 3 c 2 m =

6 Confronta frazioni e numeri decimali inserendo il simbolo >, < o =.

- 0,5 $\frac{4}{10}$ 6 $\frac{600}{100}$
 1,8 $\frac{18}{10}$ 2,2 $\frac{24}{10}$
 7,5 $\frac{76}{10}$ 1,3 $\frac{15}{10}$

7 Completa la tabella seguendo l'esempio.

$3 + \frac{4}{10} + \frac{5}{100} + \frac{7}{1000} =$	3,457
.....	2,136
.....	5,249
.....	1,072
.....	6,134

8 Ordina i seguenti numeri decimali dal minore al maggiore.

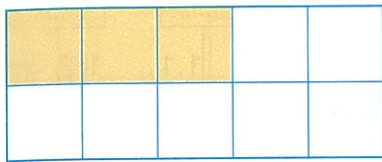
- 10,32 - 10,1 - 10,325 - 9,55 - 11,6
 9,24 - 7,9 - 10,09 - 11,06 - 9,22

- [3] ●● **598** $2 + 5 + (10 + 14 \cdot 2 + 2 \cdot 8 + 33 \cdot 2) : 10 + (2 + 5 \cdot 4 - 2 \cdot 5 + 1) - 5 : 9.$ [3]
- [25] ●● **599** $\{130 - 12 \cdot 9 - [13 + 8 \cdot 2 \cdot (28 - 19 + 2 \cdot 15) : 3] : 13\} \cdot 2.$ [10]
- [55] ●● **600** $10 - 2 + 3 \cdot \{27 : 9 + [21 : 7 - 3 \cdot (2 \cdot 6 - 20 : 2 - 2) + 16 : 2] : 11 + 3\}.$ [29]
- [0] ●● **601** $(2 \cdot 10 + 2) + 18 : \{2 \cdot 18 : [4 \cdot 6 : (3 + 12 : 4 + 2) + 3] - 4 \cdot (10 - 3 \cdot 3)\}.$ [31]
- [8] ●● **602** $(23 + 10 \cdot 2) - 8 \cdot \{21 + 5 \cdot [88 - (60 - 2 \cdot 20) \cdot 4 - 6] - 15 \cdot 2\}.$ [35]
- [64] ●● **603** $\{[(21 - 10 \cdot 2 + 9) + 5 \cdot 2 + (95 - 25 \cdot 3 - 2 \cdot 7)] \cdot 3 - 35 \cdot 2\} \cdot 3.$ [24]
- [1] ●● **604** $\{25 + 2 \cdot [16 - 5 \cdot (21 - 3 \cdot 6) + 2 \cdot 6] - 15 + (7 + 7 \cdot 2)\} - 51.$ [6]

~~00012
 0051
 0009
 41
 1500
 50015~~

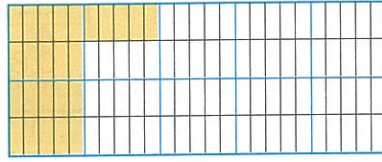
Frazioni decimali, numeri decimali

1 Osserva gli esempi e scrivi nelle tabelle i numeri decimali che corrispondono alle frazioni decimali.



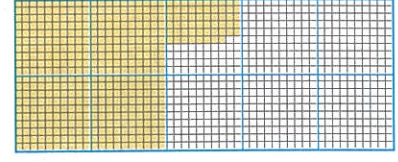
$$\frac{3}{5} \rightarrow 0,3$$

u	d
0	3



$$\frac{25}{100} \rightarrow 0,25$$

u	d	c
0	2	5



$$\frac{458}{1000} \rightarrow 0,458$$

u	d	c	m
0	4	5	8

$$\frac{8}{10}$$

u	d	c	m
.....

$$\frac{60}{1000}$$

u	d	c	m
.....

$$\frac{9}{10}$$

u	d	c	m
.....

$$\frac{27}{100}$$

u	d	c	m
.....

$$\frac{7}{100}$$

u	d	c	m
.....

$$\frac{6}{10}$$

u	d	c	m
.....

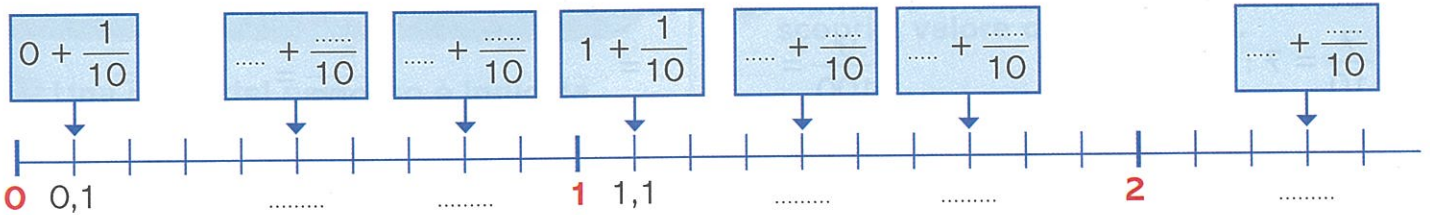
$$\frac{75}{100}$$

u	d	c	m
.....

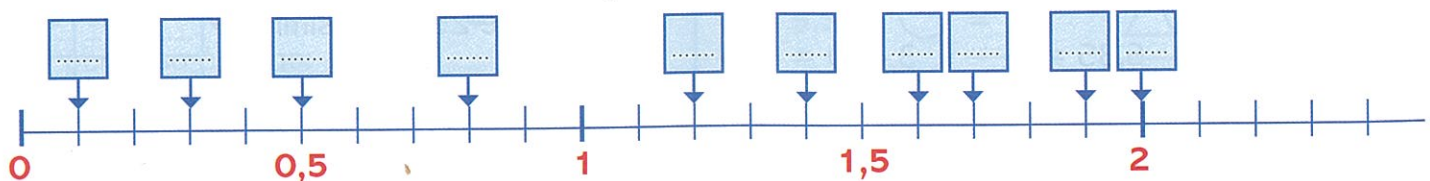
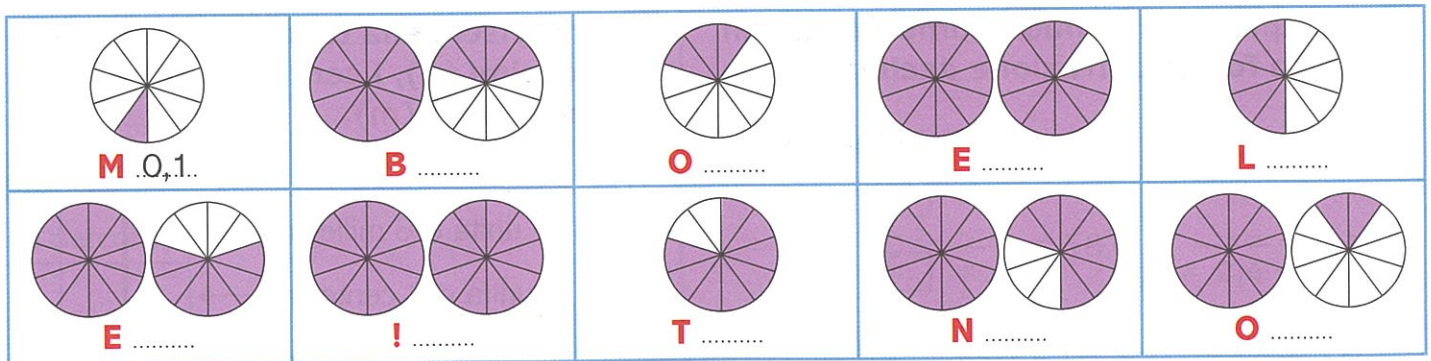
$$\frac{350}{1000}$$

u	d	c	m
.....

2 Completa, scrivendo i numeri che mancano.

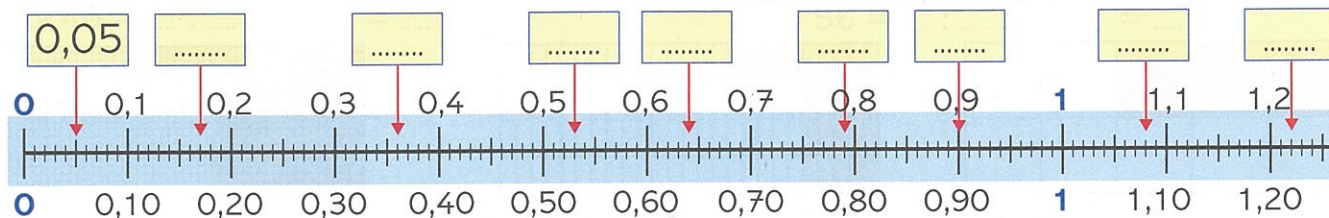


3 Scrivi il numero decimale che corrisponde alla parte colorata di ogni figura. Trascrivi ogni lettera al posto giusto sulla linea dei numeri. Hai scoperto il messaggio?



Frazioni decimali, numeri decimali

1 Scrivi nelle targhette i numeri indicati dalle frecce.



2 Completa scrivendo $<$, $>$ oppure $=$.

- | | | | | | |
|------|-------|------|------|-------|------|
| 0,4 | ..... | 4,0 | 1,50 | ..... | 1,5 |
| 1,2 | ..... | 0,8 | 1,08 | ..... | 1,80 |
| 1 | ..... | 1,00 | 0,37 | ..... | 1,36 |
| 1,09 | ..... | 1,1 | 3,48 | ..... | 2,48 |
| 1,4 | ..... | 1,44 | 1,53 | ..... | 1,54 |

3 Riscrivi i numeri dal minore al maggiore.

- | | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|-------|
| 1 | 0,01 | 0,1 | 2,02 | 2,2 | 2,22 |
| | < | | < | | |
| 0,9 | 0,99 | 1 | 1,6 | 0,16 | 1,61 |
| | < | | < | | |

4 Scrivi le seguenti frazioni decimali sotto forma di numeri decimali.

- | | | |
|---|---|--|
| $\frac{7}{10} = 7 : 10 = 0,7$ | $\frac{9}{100} = \dots : \dots = \dots$ | $\frac{5}{1000} = \dots : \dots = \dots$ |
| $\frac{46}{10} = \dots : \dots = \dots$ | $\frac{24}{100} = \dots : \dots = \dots$ | $\frac{95}{1000} = \dots : \dots = \dots$ |
| $\frac{5}{10} = \dots : \dots = \dots$ | $\frac{165}{100} = \dots : \dots = \dots$ | $\frac{374}{1000} = \dots : \dots = \dots$ |

5 Completa scrivendo i numeri decimali sotto forma di frazione decimale.

- | | | |
|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 0,6 = $\frac{\dots}{\dots}$ | 0,03 = $\frac{\dots}{\dots}$ | 0,067 = $\frac{\dots}{\dots}$ |
| 1,3 = $\frac{\dots}{\dots}$ | 0,87 = $\frac{\dots}{\dots}$ | 0,234 = $\frac{\dots}{\dots}$ |
| 6,2 = $\frac{\dots}{\dots}$ | 1,70 = $\frac{\dots}{\dots}$ | 1,632 = $\frac{\dots}{\dots}$ |
| 9,4 = $\frac{\dots}{\dots}$ | 6,35 = $\frac{\dots}{\dots}$ | 3,460 = $\frac{\dots}{\dots}$ |

6 Inserisci nella tabella le **unità (u)**, i **decimi (d)**, i **centesimi (c)**, i **millesimi (m)**.

- 4 unità e 6 millesimi →
- 3 unità e 2 centesimi →
- 5 unità e 7 decimi →
- 0 unità e 258 millesimi →
- 1 unità e 45 millesimi →

	u	d	c	m
4 unità e 6 millesimi				
3 unità e 2 centesimi				
5 unità e 7 decimi				
0 unità e 258 millesimi				
1 unità e 45 millesimi				



Divisioni e moltiplicazioni con i decimali

1 Esegui le seguenti operazioni.

$41,8 \times$ $32,4 =$	$537 \times$ $0,49 =$	$69,66$	$947,28$
$0,89 \times$ $7,08 =$	$0,518 \times$ $0,68 =$	$700,824$	$375,4476$

2 Esegui sul quaderno e riporta il risultato.

$37,24 : 0,76 =$	$1407,9 : 57 =$	$86 \times 3,7 =$	$278 \times 4,63 =$
$699,3 : 0,42 =$	$2883,5 : 73 =$	$413 \times 6,19 =$	$309 \times 1,8 =$
$462,51 : 0,27 =$	$36,8 : 64 =$	$3,15 \times 147 =$	$64,9 \times 29 =$
$816 : 0,68 =$	$7101,2 : 82 =$	$364 \times 0,19 =$	$9,14 \times 24,1 =$
$275,34 : 0,39 =$	$5035,3 : 43 =$	$0,207 \times 514 =$	$365 \times 2,45 =$
$75,6 : 1,2 =$	$8966,4 : 32 =$	$65,9 \times 0,21 =$	$98,3 \times 50,06 =$
$275,4 : 0,15 =$	$466,1 : 7,9 =$	$-0,725 \times 0,46 =$	$8,54 \times 20,07 =$
$629,2 : 0,52 =$	$99,82 : 0,23 =$	$20,7 \times 3,09 =$	$0,518 \times 0,68 =$
$404,2 : 8,6 =$	$901,488 : 0,7 =$	$10,8 \times 6,05 =$	$0,608 \times 0,26 =$

3 Collega le operazioni ai risultati con una freccia.

$2,23 \times 31$	$1140 \times 2,8$	$11,29 \times 103$	$0,99 \times 103$
3192	$1162,87$	$69,13$	$101,97$
$20,01$	$30,2$	$2,03$	$300,2$
$39,26 : 1,3$	$140,07 : 69$	$1220,61 : 61$	$1591,06 : 5,3$



Addizioni e sottrazioni con i decimali

Completa

1 Esegui le seguenti operazioni.

$\begin{array}{r} 307,49 + \\ 29,07 = \end{array}$	$\begin{array}{r} 28,506 + \\ 1,419 = \end{array}$	$\begin{array}{r} 120,38 - \\ 28,33 = \end{array}$	$\begin{array}{r} 1284,62 - \\ 183,07 = \end{array}$
$\begin{array}{r} 518,32 + \\ 32,48 = \end{array}$	$\begin{array}{r} 105,732 + \\ 45,082 = \end{array}$	$\begin{array}{r} 709,128 - \\ 10,389 = \end{array}$	$\begin{array}{r} 5849,08 - \\ 107,19 = \end{array}$
$\begin{array}{r} 633,79 + \\ 89,54 = \end{array}$	$\begin{array}{r} 172,615 + \\ 13,009 = \end{array}$	$\begin{array}{r} 1046,012 - \\ 86,130 = \end{array}$	$\begin{array}{r} 6548,24 - \\ 603,18 = \end{array}$

2 Aggiungi il numero decimale per ottenere il numero intero indicato.

$6,4 + \dots = 7$	$38,2 + \dots = 40$
$5,2 + \dots = 6$	$127,5 + \dots = 128$
$27,3 + \dots = 30$	$8,347 + \dots = 9$
$0,345 + \dots = 1$	$46,3 + \dots = 47$

3 Togli il numero decimale per ottenere il numero intero indicato.

$6,44 - \dots = 5$	$4,54 - \dots = 4$
$17,7 - \dots = 16$	$9,03 - \dots = 8$
$110,6 - \dots = 109$	$31,45 - \dots = 30$
$18,5 - \dots = 17$	$48,4 - \dots = 46$

4 Esegui sul quaderno e riporta il risultato.

$18,24 + 7,05 + 36,25 = \dots$	$854,5 - 13,48 = \dots$
$84,67 + 6,18 + 0,79 = \dots$	$563,1 - 300,17 = \dots$
$0,09 + 684,32 + 1,06 = \dots$	$435,83 - 67 = \dots$

L'ANGOLO DEL PINGUINO

Alcune cifre delle operazioni sono state cancellate. Scopri quali sono e inseriscile.

$\begin{array}{r} \blacksquare 17,13 - \\ 1 \blacksquare, 0 \blacksquare = \\ \hline 101,05 \end{array}$	$\begin{array}{r} 36,21 - \\ 1 \blacksquare, 08 = \\ \hline \blacksquare 9, \blacksquare 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} \blacksquare 6, \blacksquare 7 + \\ 1,08 + \\ \blacksquare, 2 \blacksquare = \\ \hline 43,42 \end{array}$	$\begin{array}{r} 17, \blacksquare 31 + \\ 0,5 \blacksquare 9 + \\ \blacksquare, 023 = \\ \hline 19,283 \end{array}$
--	---	---	--