

I NUMERI DECIMALI

Ricorda

1 unità (u) è composta da 10 decimi (d), da 100 centesimi (c) e da 1 000 millesimi (m). Quindi:

1 decimo = 0,1 unità • 1 centesimo = 0,01 unità • 1 millesimo = 0,001 unità

★ Completa seguendo l'esempio.

- 5 unità = 50 decimi = 500 centesimi = 5 000 millesimi
- 20 decimi = 2 unità = 200 centesimi = 2 000 millesimi
- 345 centesimi = 3,45 unità = 34,5 decimi = 3 450 millesimi

★ Indica il valore della cifra colorata.

- 5,679 = 6 d
- 0,075 = 5 m
- 0,642 = 4 c
- 9,204 = 4 m



- 21,016 = 1 u
- 15,001 = 1 da
- 0,202 = 2 d
- 36,10 = 0 c



★ Scrivi il numero corrispondente.

- 4 u, 3 d, 9 c, 6 m = 4,396
- 6 da, 5 d, 7 c = 60,57
- 3 d, 4 c = 0,34

- 6 u, 9 m = 6,009
- 1 da, 5 c, 3 m = 10,053
- 2 c, 8 m = 0,028

★ Scrivi i numeri in ordine crescente.

33,64 • 33,46 • 12,99 • 81 • 25,63 • 32,18 • 4,008 • 40,08 • 14,17 • 33

- 4,008 12,99 14,17 25,63 32,18 33 33,46 33,64 40,08 81

★ Completa con il numero necessario per ottenere un'unità intera.

$0,3 + \underline{0,7} = 1$

$0,9 + \underline{0,1} = 1$

$0,25 + \underline{0,75} = 1$

$0,03 + \underline{0,97} = 1$

$0,965 + \underline{0,035} = 1$

$0,01 + \underline{0,99} = 1$



LA DIVISIONE CON I NUMERI DECIMALI

1. Esegui sul quaderno le seguenti divisioni.

a $342,9 : 3 = \dots\dots\dots$

$751,2 : 3 = \dots\dots\dots$

$834,4 : 4 = \dots\dots\dots$

$318,5 : 5 = \dots\dots\dots$

$21,49 : 8 = \dots\dots\dots$

$31,64 : 7 = \dots\dots\dots$

$621,12 : 6 = \dots\dots\dots$

$933,75 : 9 = \dots\dots\dots$

$724,78 : 7 = \dots\dots\dots$

$246,30 : 5 = \dots\dots\dots$

b $149,5 : 23 = \dots\dots\dots$

$211,2 : 32 = \dots\dots\dots$

$72,08 : 34 = \dots\dots\dots$

$145,8 : 45 = \dots\dots\dots$

$179,76 : 56 = \dots\dots\dots$

$296,27 : 53 = \dots\dots\dots$

$212,04 : 62 = \dots\dots\dots$

$347,76 : 63 = \dots\dots\dots$

$462,5 : 74 = \dots\dots\dots$

$93,75 : 75 = \dots\dots\dots$

c $1\ 256,16 : 24 = \dots\dots\dots$

$1\ 103,64 : 34 = \dots\dots\dots$

$5\ 825,6 : 44 = \dots\dots\dots$

$2\ 874,96 : 54 = \dots\dots\dots$

$2\ 075,52 : 64 = \dots\dots\dots$

$1\ 530,42 : 23 = \dots\dots\dots$

$7\ 738,5 : 33 = \dots\dots\dots$

$2\ 814,78 : 43 = \dots\dots\dots$

$1\ 257,16 : 53 = \dots\dots\dots$

$2\ 050,02 : 63 = \dots\dots\dots$

d $0,645 : 3 = \dots\dots\dots$

$1,858 : 2 = \dots\dots\dots$

$1,404 : 3 = \dots\dots\dots$

$1,624 : 4 = \dots\dots\dots$

$1,175 : 5 = \dots\dots\dots$

$1,365 : 3 = \dots\dots\dots$

$0,058 : 2 = \dots\dots\dots$

$0,504 : 3 = \dots\dots\dots$

$3,628 : 4 = \dots\dots\dots$

$4,535 : 5 = \dots\dots\dots$

e $5,526 : 6 = \dots\dots\dots$

$6,355 : 5 = \dots\dots\dots$

$6,412 : 8 = \dots\dots\dots$

$5,965 : 5 = \dots\dots\dots$

$0,136 : 8 = \dots\dots\dots$

$3,534 : 6 = \dots\dots\dots$

$0,434 : 7 = \dots\dots\dots$

$0,456 : 8 = \dots\dots\dots$

$0,927 : 9 = \dots\dots\dots$

$1,096 : 8 = \dots\dots\dots$

f $21,35 : 61 = \dots\dots\dots$

$24,48 : 72 = \dots\dots\dots$

$53,95 : 83 = \dots\dots\dots$

$31,02 : 94 = \dots\dots\dots$

$9,025 : 25 = \dots\dots\dots$

$11,34 : 36 = \dots\dots\dots$

$10,904 : 47 = \dots\dots\dots$

$30,334 : 58 = \dots\dots\dots$

$22,287 : 69 = \dots\dots\dots$

$47,742 : 73 = \dots\dots\dots$

2. Ricopia sul quaderno, applica la proprietà invariante in modo da rendere il divisore intero e poi esegui le divisioni.

a $482 : 0,4 = \dots\dots\dots$

$381 : 0,5 = \dots\dots\dots$

$393 : 0,6 = \dots\dots\dots$

$420 : 0,8 = \dots\dots\dots$

$345,45 : 0,7 = \dots\dots\dots$

$71,4 : 0,05 = \dots\dots\dots$

$3,1 : 0,04 = \dots\dots\dots$

$28,5 : 0,06 = \dots\dots\dots$

b $0,915 : 0,005 = \dots\dots\dots$

$1,5 : 0,004 = \dots\dots\dots$

$3,178 : 0,007 = \dots\dots\dots$

$52,5 : 1,5 = \dots\dots\dots$

$78 : 2,4 = \dots\dots\dots$

$410,2 : 3,5 = \dots\dots\dots$

$16,376 : 4,6 = \dots\dots\dots$

$1\ 836,8 : 5,6 = \dots\dots\dots$

c $8,748 : 0,36 = \dots\dots\dots$

$241,24 : 0,37 = \dots\dots\dots$

$32,752 : 9,2 = \dots\dots\dots$

$10,05 : 7,5 = \dots\dots\dots$

$89,76 : 0,68 = \dots\dots\dots$

$177,84 : 0,52 = \dots\dots\dots$

$134,4 : 0,042 = \dots\dots\dots$

$128,81 : 0,055 = \dots\dots\dots$

LA MOLTIPLICAZIONE CON I NUMERI DECIMALI

1. Esegui sul quaderno le seguenti moltiplicazioni.

a $4,8 \times 5 = \dots\dots\dots$

$3,9 \times 8 = \dots\dots\dots$

$5,8 \times 6 = \dots\dots\dots$

$3,9 \times 7 = \dots\dots\dots$

$5 \times 3,6 = \dots\dots\dots$

$4 \times 9,6 = \dots\dots\dots$

$8 \times 8,7 = \dots\dots\dots$

$3,54 \times 4 = \dots\dots\dots$

$5,37 \times 9 = \dots\dots\dots$

$7,48 \times 7 = \dots\dots\dots$

b $35 \times 5,3 = \dots\dots\dots$

$46 \times 3,6 = \dots\dots\dots$

$34 \times 2,4 = \dots\dots\dots$

$48 \times 3,9 = \dots\dots\dots$

$2,8 \times 2,6 = \dots\dots\dots$

$4,4 \times 3,5 = \dots\dots\dots$

$8,3 \times 1,9 = \dots\dots\dots$

$6,3 \times 2,6 = \dots\dots\dots$

$7,3 \times 1,3 = \dots\dots\dots$

$8,3 \times 2,4 = \dots\dots\dots$

c $83 \times 5,7 = \dots\dots\dots$

$54 \times 3,7 = \dots\dots\dots$

$63 \times 2,7 = \dots\dots\dots$

$37 \times 3,6 = \dots\dots\dots$

$7,8 \times 2,6 = \dots\dots\dots$

$8,4 \times 3,5 = \dots\dots\dots$

$9,3 \times 1,5 = \dots\dots\dots$

$4,3 \times 2,8 = \dots\dots\dots$

$5,3 \times 1,8 = \dots\dots\dots$

$7,3 \times 2,8 = \dots\dots\dots$

d $18,3 \times 5,2 = \dots\dots\dots$

$63,4 \times 5,3 = \dots\dots\dots$

$73,9 \times 6,4 = \dots\dots\dots$

$85,8 \times 6,5 = \dots\dots\dots$

$92,9 \times 7,6 = \dots\dots\dots$

$88,13 \times 7,7 = \dots\dots\dots$

$81,24 \times 4,8 = \dots\dots\dots$

$71,37 \times 4,9 = \dots\dots\dots$

$75,48 \times 5,3 = \dots\dots\dots$

$36,59 \times 4,2 = \dots\dots\dots$

e $5,459 \times 2,5 = \dots\dots\dots$

$6,458 \times 2,3 = \dots\dots\dots$

$7,367 \times 3,2 = \dots\dots\dots$

$8,186 \times 4,3 = \dots\dots\dots$

$8,216 \times 5,7 = \dots\dots\dots$

$135,5 \times 2,6 = \dots\dots\dots$

$445,4 \times 3,6 = \dots\dots\dots$

$355,4 \times 1,7 = \dots\dots\dots$

$265,3 \times 1,8 = \dots\dots\dots$

$275,3 \times 2,8 = \dots\dots\dots$

f $45,3 \times 3,25 = \dots\dots\dots$

$45,6 \times 4,23 = \dots\dots\dots$

$36,3 \times 5,32 = \dots\dots\dots$

$18,4 \times 6,43 = \dots\dots\dots$

$21,9 \times 7,37 = \dots\dots\dots$

$35,8 \times 8,56 = \dots\dots\dots$

$45,7 \times 9,86 = \dots\dots\dots$


$55,6 \times 3,67 = \dots\dots\dots$

$65,2 \times 4,78 = \dots\dots\dots$


$75,7 \times 5,85 = \dots\dots\dots$

2. Esegui sul quaderno le moltiplicazioni, poi scrivi i risultati nelle caselle.

a

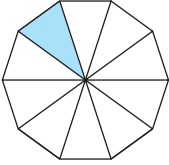
 \times	5,6	7,8	8,9	5,8
4,5	.....	.....	.....	.....
5,5	.....	.....	.....	.....
6,7	.....	.....	.....	.....
8,7	.....	.....	.....	.....
7,8	.....	.....	.....	.....

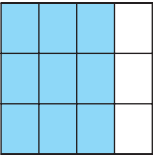
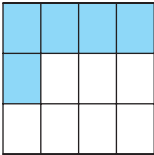
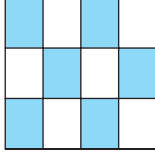
b

 \times	3,9	4,7	8,5	8,4
3,25	.....	.....	.....	.....
0,58	.....	.....	.....	.....
0,79	.....	.....	.....	.....
2,45	.....	.....	.....	.....
81,6	.....	.....	.....	.....


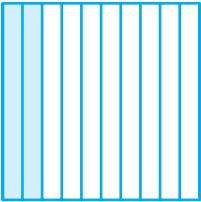
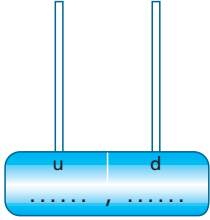

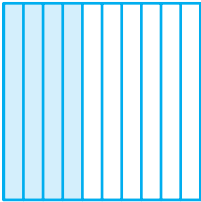
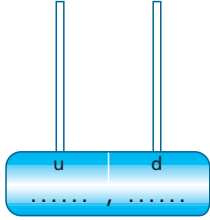
I NUMERI DECIMALI


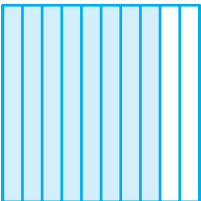
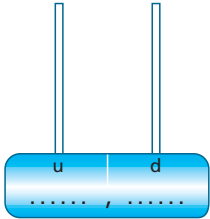

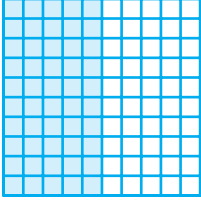
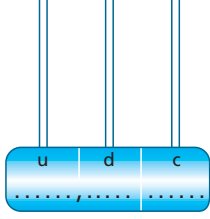
1. Osserva e completa. Quale parte dell'intero è stata colorata?


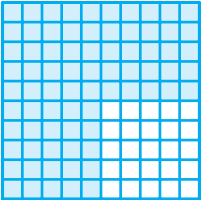
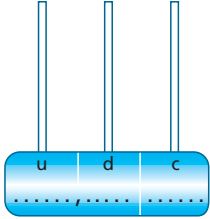
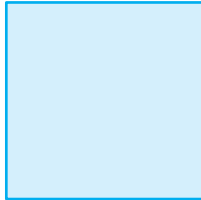
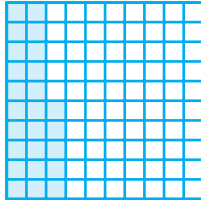
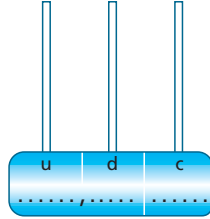
 <p>Le parti colorate sono su</p> <p>..... si può scrivere 0,.....</p>	 <p>Le parti colorate sono su</p> <p>..... si può scrivere 0,.....</p>	 <p>Le parti colorate sono su</p> <p>..... si può scrivere 0,.....</p>
---	---	---

 <p>Le parti colorate sono su</p> <p>..... si può scrivere 0,.....</p>	 <p>Le parti colorate sono su</p> <p>..... si può scrivere 0,.....</p>	 <p>Le parti colorate sono su</p> <p>..... si può scrivere 0,.....</p>
---	---	---

2. Osserva le figure, completa ogni abaco e scrivi il numero decimale corrispondente.

					
--	---	---	--	---	---

					
--	---	---	--	---	---

					
--	---	---	--	---	---

LA SOTTRAZIONE CON I NUMERI DECIMALI

1. Esegui sul quaderno le seguenti sottrazioni e verificane l'esattezza con la prova.

a $51,7 - 9,7 = \dots\dots\dots$

$65,3 - 4,8 = \dots\dots\dots$

$7,07 - 3,12 = \dots\dots\dots$

$7,56 - 3,14 = \dots\dots\dots$

$9,83 - 6,16 = \dots\dots\dots$

$84,6 - 3,84 = \dots\dots\dots$

b $92,5 - 2,13 = \dots\dots\dots$

$43,2 - 1,15 = \dots\dots\dots$

$9,13 - 5,733 = \dots\dots\dots$

$2,82 - 1,187 = \dots\dots\dots$

$12,14 - 7,135 = \dots\dots\dots$

$45,32 - 14,8 = \dots\dots\dots$

c $44,6 - 5,819 = \dots\dots\dots$

$42,5 - 2,143 = \dots\dots\dots$

$43,2 - 0,105 = \dots\dots\dots$

$8,19 - 1,243 = \dots\dots\dots$

$8,54 - 0,167 = \dots\dots\dots$

$420 - 34,22 = \dots\dots\dots$

d $180 - 54,8 = \dots\dots\dots$

$688 - 33,7 = \dots\dots\dots$

$950 - 13,95 = \dots\dots\dots$

$900 - 16,07 = \dots\dots\dots$

$750 - 22,8 = \dots\dots\dots$

$500 - 33,9 = \dots\dots\dots$

e $9 - 1,64 = \dots\dots\dots$

$22 - 2,63 = \dots\dots\dots$

$31 - 3,76 = \dots\dots\dots$

$17 - 8,83 = \dots\dots\dots$

$24 - 2,62 = \dots\dots\dots$

$10 - 2,394 = \dots\dots\dots$

f $6\ 000 - 37,8 = \dots\dots\dots$

$5\ 000 - 445,79 = \dots\dots\dots$

$9\ 000 - 195,57 = \dots\dots\dots$

$1\ 000 - 546,138 = \dots\dots\dots$

$1\ 000 - 239,4 = \dots\dots\dots$

$2\ 000 - 451,8 = \dots\dots\dots$

2. Risolvi sul quaderno i seguenti problemi.

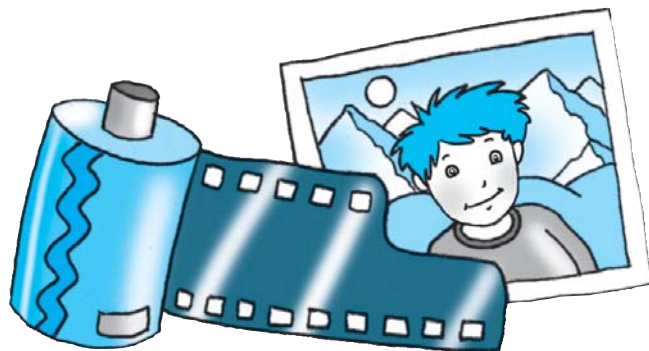
a La nonna di Matteo acquista un cappotto e una sciarpa e spende in tutto 175,45 euro. Se paga con una banconota da 200 euro, quanto le verrà dato di resto?



b Il cartolaio deve 67,35 euro a un suo fornitore per l'acquisto di buste e carta per fotocopie. Se paga con una banconota da 100 euro, quanto avrà di resto?

c Marta è andata al circo e aveva 40 euro. Quando è uscita il suo portamonete conteneva 28,15 euro. Quanto ha speso?

d Per lo sviluppo e la stampa di un rullino da 36 foto, Fabio ha speso 17,45 euro. Se ha pagato con una banconota da 20 euro, quanto ha avuto di resto?



e La mamma è uscita per fare degli acquisti e ha speso in tutto 47,03 euro. Se aveva con sè 50 euro, quanto le è rimasto?

f Laura ha ricevuto per il suo compleanno 20 euro dalla nonna e 40 euro dalla mamma. Se acquista un gioco che costa 52,60 euro, quanti euro le restano?

I NUMERI DECIMALI

1. Registra in tabella e scrivi ogni quantità sotto forma di numero decimale.

	u unità	d decimi	c centesimi	m millesimi	
4 u 1 c 4 m	,
5 u 5 d 7 m	,
6 u 7 d 5 c	,
7 u 2 d 43 m	,
75 d	,
138 c	,
5 u 45 m	,

2. Quale numero devi aggiungere per ottenere 1?

- 0,6 + = 1
- 0,4 + = 1
- 0,35 + = 1
- 0,55 + = 1
- 0,57 + = 1
- 0,24 + = 1
- 0,73 + = 1
- 0,26 + = 1
- 0,57 + = 1
- 0,285 + = 1



3. Trasforma le frazioni decimali in numeri decimali.

	Frazione decimale	u	d	c	m
tre decimi	$\frac{3}{10}$	.....	,	.....	.....
sei decimi	$\frac{6}{10}$	.....	,	.....	.....
nove decimi	$\frac{9}{10}$	.....	,	.....	.....
sedici decimi	$\frac{16}{10}$	.....	,	.....	.....
sette centesimi	$\frac{7}{100}$	.....	,	.....	.....

	Frazione decimale	u	d	c	m
trentadue centesimi	$\frac{32}{100}$	.....	,	.....	.....
ottantanove centesimi	$\frac{89}{100}$	.....	,	.....	.....
otto millesimi	$\frac{8}{1\ 000}$	.....	,	.....	.....
sedici millesimi	$\frac{16}{1\ 000}$	.....	,	.....	.....
centosette millesimi	$\frac{107}{1\ 000}$	.....	,	.....	.....

4. Scrivi in cifre e trasforma i numeri decimali in frazioni decimali.

cinque decimi	diciannove decimi	ventisei decimi	tre centesimi
$0,5 = \frac{\dots}{\dots}$	$\dots = \frac{\dots}{\dots}$	$\dots = \frac{\dots}{\dots}$	$\dots = \frac{\dots}{\dots}$
dodici centesimi	centoventi centesimi	trentasei millesimi	ottantanove millesimi
$\dots = \frac{\dots}{\dots}$	$\dots = \frac{\dots}{\dots}$	$\dots = \frac{\dots}{\dots}$	$\dots = \frac{\dots}{\dots}$

L'ADDIZIONE CON I NUMERI DECIMALI

1. Esegui sul quaderno le seguenti addizioni.

- a** $43,25 + 47,67 = \dots\dots\dots$
 $46,35 + 18,62 = \dots\dots\dots$
 $51,74 + 49,88 = \dots\dots\dots$
 $84,84 + 5,232 = \dots\dots\dots$
 $12,53 + 12,7 = \dots\dots\dots$
 $9,265 + 4,67 = \dots\dots\dots$

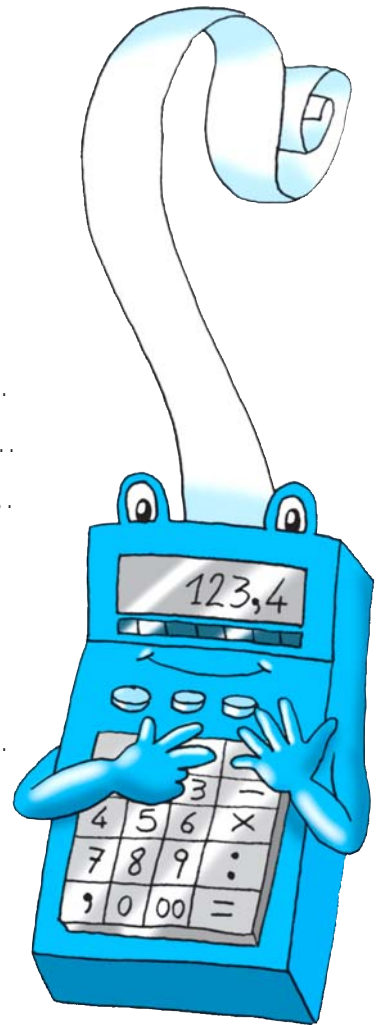
- b** $456 + 4,56 = \dots\dots\dots$
 $234 + 18,6 = \dots\dots\dots$
 $18,05 + 418 = \dots\dots\dots$
 $17,9 + 192 = \dots\dots\dots$
 $16,9 + 112 = \dots\dots\dots$
 $2,21 + 44,56 = \dots\dots\dots$

- c** $4,35 + 5,672 = \dots\dots\dots$
 $8,485 + 43,8 = \dots\dots\dots$
 $94,84 + 54,2 = \dots\dots\dots$
 $22,5 + 12,75 = \dots\dots\dots$
 $1\ 144,84 + 47,2 = \dots\dots\dots$
 $135,5 + 9,75 = \dots\dots\dots$

- d** $1,34 + 23,6 = \dots\dots\dots$
 $8,05 + 434 = \dots\dots\dots$
 $8,09 + 954 = \dots\dots\dots$
 $9,19 + 235 = \dots\dots\dots$
 $9,45 + 452 = \dots\dots\dots$
 $225 + 16,58 = \dots\dots\dots$

- e** $9,24 + 3,67 + 162,45 = \dots\dots\dots$
 $8,36 + 53,45 + 26,5 = \dots\dots\dots$
 $276 + 36,78 + 85,8 = \dots\dots\dots$
 $617 + 7,8 + 55,36 = \dots\dots\dots$
 $5,65 + 875 + 105,5 = \dots\dots\dots$
 $4,55 + 6,67 + 15,45 = \dots\dots\dots$

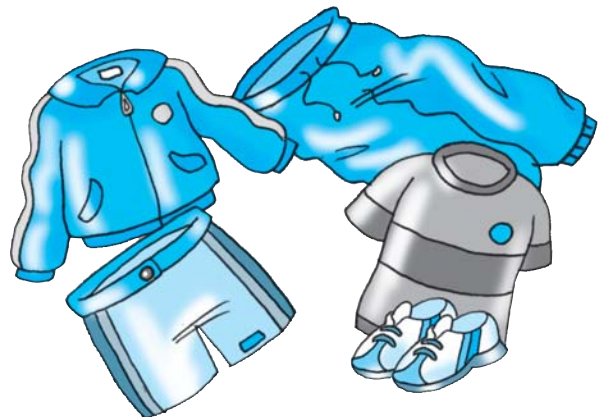
- f** $4,75 + 83,45 + 2,455 = \dots\dots\dots$
 $358 + 9,78 + 85,8 = \dots\dots\dots$
 $384 + 8,8 + 56,36 = \dots\dots\dots$
 $2,85 + 575 + 173,5 = \dots\dots\dots$
 $9\ 864 + 6,8 + 56,71 = \dots\dots\dots$
 $12,5 + 619 + 145,5 = \dots\dots\dots$



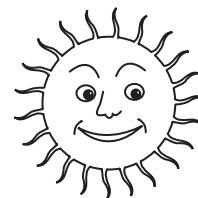
2. Risolvi sul quaderno i seguenti problemi.

- a** Luca compra un panino che costa € 3,25, una bottiglietta d'acqua che costa € 0,45 e una copetta di gelato da € 2,40. Quanto spende?
- b** La mamma compra un vasetto di marmellata da € 1,35, una bottiglia di latte da € 1,25, un cestino di fragole da € 2,75, una confezione di merendine da € 2,15 e un pacchetto di caffè da € 4,45. Quanto spende?
- c** Roberta è andata in pizzeria con le amiche. Ha ordinato una pizza da € 4,85, una bibita da € 1,60 e un gelato da € 2,15. Quanto ha speso?

- d** Dario ha comprato una tuta da € 45,50, un paio di pantaloncini da € 15, una maglietta da € 24 e un paio di scarpe da ginnastica da € 35. Quanto ha speso in tutto?



I NUMERI DECIMALI



Scrivi il numero mancante per formare l'intero.

$0,01 + \dots =$
$0,238 + \dots =$
$0,092 + \dots =$
$0,28 + \dots =$
$0,12 + \dots =$
$0,05 + \dots =$

$0,13 + \dots =$
$0,38 + \dots =$
$0,94 + \dots =$
$0,33 + \dots =$
$0,005 + \dots =$
$0,15 + \dots =$

$0,053 + \dots =$
$0,999 + \dots =$
$0,4 + \dots =$
$0,007 + \dots =$
$0,77 + \dots =$
$0,1 + \dots =$

