

Corrigé

Nombres naturels

Page 6

1.

a) Cinq-cent-soixante-treize	b) Sept-cent-trente-cinq
c) Mille-deux	d) Trois-mille-deux-cent-quatorze
e) Seize-mille-cent-quatre-vingt-dix-sept	f) Vingt-sept-mille-huit-cent-soixante-deux
g) Trente-mille-trente	h) Quatre-vingt-quatre-mille-huit-cent-soixante-dix
i) Cinquante-six-mille-cinq-cent-huit	j) Quatre-vingt-dix-neuf-mille-deux-cent-quatre-vingt-un
2.

a) 679
b) 347
c) 8364
d) 29 474
e) 65 454
f) 10 005
g) 55 055
h) 73 111
i) 81 362
j) 100 000
3.

a) 345	b) 96
c) 480	d) 5309

Page 7

1.

a) 5218 diamants	b) 3456 crayons	c) 13 620 billes	d) 30 474 étoiles
e) 4667 punaises	f) 12 258 cœurs		

Page 8

2.

a) 3400	b) 10 700	c) 9500	d) 65 150	e) 24 950	f) 81 250	g) 43 300
---------	-----------	---------	-----------	-----------	-----------	-----------

Page 9

3.

a) 17 620	b) 29 930	c) 25 550	d) 77 500	e) 11 230	f) 44 000
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

4. Plusieurs réponses possibles pour la représentation des pièces. Exemples :

a)

$$\underline{181 \$} = \underline{126 \$ + 55 \$}$$

b)

$$\underline{29 \$ + 30 \$} = \underline{59 \$}$$

c)

$$\underline{122 \$ + 301 \$} = \underline{423 \$}$$

d)

$$\underline{19 \$} = \underline{13 \$ + 6 \$}$$

e)

$$\underline{210 \$} = \underline{155 \$ + 55 \$}$$

f)

$$\underline{181 \$ + 152 \$} = \underline{333 \$}$$

1. a) 4248
- b) 11 717
- c) 2103
- d) 21108

2. a) 38 590

b) 14811

c) 4204

d) 45 187

e) 17 152

f) 85 419

3. a) 39 284 b) 89 617

c) 12211 d) 41123

Page 13

1. a)	903	904	905	906	907	908	909	910
--------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

b)	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906
-----------	-------------	------	------	-------------	-------------	------	-------------	------

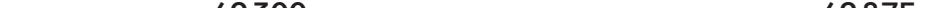
c)	31 198	31 199	31 200	31 201	31 202	31 203	31 204	31 205
-----------	--------	---------------	---------------	--------	--------	---------------	--------	---------------

d)	51 999	52 000	52 001	52 002	52 003	52 004	52 005	52 006
-----------	---------------	--------	--------	---------------	--------	---------------	---------------	--------

e)	62365	62366	62367	62368	62369	62370	62371	62372
----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

2. a)

b)

c) 

3. a) 11 205

b) 95 125

c) 9100

Page 14

1. a) 2999 – 3000 – 3001

b) 1499 – 1500 – 1501

c) 22 150 – 22 151 – 22 152

d) 34 989 – 34 990 – 34 991

e) 77176 – 77177 – 77178

f) 99 998 – 99 999 – 100 000

2. a) 10 234, 10 243, 11 110, 11 245, 12 162
 b) 23 450, 39 201, 48 733, 48 770, 50 767
 c) 53 523, 55 313, 55 513, 55 555, 55 569
3. a) 31 863, 31 598, 31 564, 31 333, 13 256
 b) 59 202, 59 068, 58 394, 54 200, 50 555
 c) 89 815, 89 751, 89 217, 88 915, 87 864

4. a) Le 2 ^e plus petit nombre	10 568 – 10 985 – 10 682 – 10 571 – 10 694
b) Le 3 ^e plus grand nombre	89 630 – 96 540 – 78 540 – 63 020 – 56 870
c) Le 4 ^e plus petit nombre	78 252 – 65 282 – 30 252 – 54 122 – 89 632

Page 15

1. a) +1200
 b) –6900
 c) +150
 d) –100
 e) –5002
 f) +864
2. a) 15 947, 16 172, 16 397, 16 622
 b) 79 619, 79 229, 78 839, 78 449
 c) 5006, 10 011, 15 016, 20 021
 d) 79 950, 69 900, 59 850, 49 800
3. a) 644
 b) 1980
 c) 18 962
 d) 58 026
 e) 73 080
 f) 25 924

Page 16

1. Plusieurs réponses possibles. Exemples :

- a) $5000 + 10 + 7$
- b) $50\,000 + 1000 + 200 + 20 + 5$
- c) $20\,000 + 5000 + 400 + 90 + 1$
- d) $50\,000 + 4000 + 2$
- e) $70\,000 + 7000 + 400 + 50 + 1$
- f) $10\,000 + 8000 + 700 + 80 + 6$

2. a) 10 245

b) 37 890

c) 88 507

d) 94 465

e) 12 261

f) 21 057

3. a) 26 309

b) 90 716

c) 40 201

d) 17 628

e) 65 340

f) 12 440

1) $90\,000 + 700 + 10 + 6$

2) $11\,000 + 1000 + 420 + 20$

3) $20\,000 + 6000 + 300 + 9$

4) $30\,000 + 35\,300 + 40$

5) $40\,000 + 200 + 1$

6) $15\,000 + 2600 + 20 + 8$

Page 17

1. a) $12\,340 + 10\,970$

b) $81\,870 + 373$

c) $6099 + 13\,978$

d) $23\,560 - 9634$

e) $10\,472 + 73\,365$

f) $19\,990 - 19\,246$

1) 20 077

2) 83 837

3) 23 310

4) 744

5) 82 243

6) 13 926

2. a) VRAIE
b) FAUSSE
c) VRAIE
d) FAUSSE
e) FAUSSE
f) VRAIE

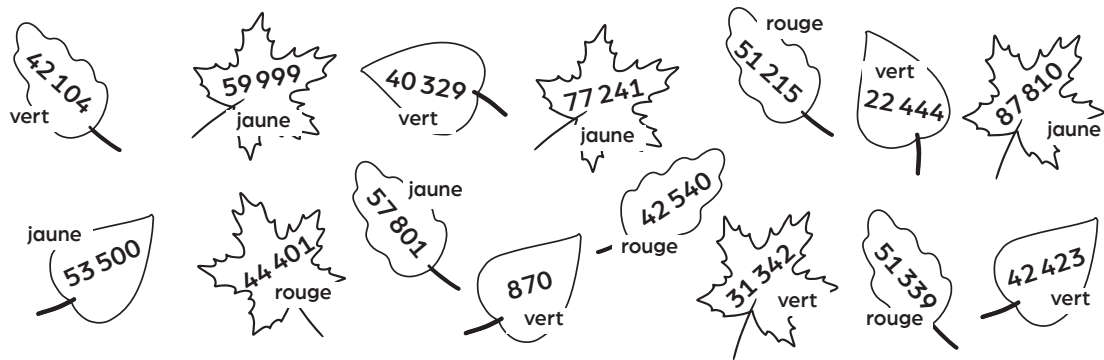
3. a) $3254 + 22797$ •
b) $48763 + 21465$ •
c) $62341 - 13387$ •
d) $18895 + 11345$ •
e) $37209 + 7465$ •
f) $23543 - 21210$ •
- 1) $32480 - 2240$ •
2) $74980 - 4725$ •
3) $75341 - 26387$ •
4) $1300 + 1033$ •
5) $23333 + 21341$ •
6) $25051 + 1000$ •
-

4. a) $44444 - 4444 = 33333 + 6667$
b) $22999 + 321 = 23320 - 0$
c) $891 + 56670 = 58561 - 1000$
d) $45450 - 23230 = 47350 - 25130$
e) $61111 + 543 = 60011 + 1643$
f) $99879 - 98819 = 530 + 530$

Page 18

1. a) $23 < 32$ b) $102 > 99$
c) $456 < 546$ d) $298 < 928$
e) $1934 = 1934$ f) $7363 < 9573$
g) $22989 > 22889$ h) $43356 > 34356$
i) $29383 < 29389$ j) $56001 > 55999$
k) $99920 > 99291$ l) $98389 < 99023$
m) $11907 = 11907$ n) $17641 > 17614$
2. a) $1234, 4321, 43123, 34123, 33124$ b) $98373, 39276, 40827, 29274, 84746$
c) $20293, 92191, 45234, 12122, 9999$ d) $38171, 18212, 19192, 5505, 17273$
e) $39823, 39328, 39404, 39202, 39911$ f) $84585, 48585, 85404, 45588, 84885$

3.



4. Plusieurs réponses possibles. Exemples :

- a) 52 341, 52 342...
- b) 4529, 4528...
- c) 72 014, 72 013...
- d) 30 297, 30 298...

Page 19

- | | | |
|------------------|---------------|---------------|
| 1. a) 83 371 : I | b) 32 123 : I | c) 43 244 : P |
| d) 49 482 : P | e) 323 : I | f) 19 280 : P |
| g) 28 374 : P | h) 18 179 : I | i) 6038 : P |
| j) 10 005 : I | k) 90 992 : P | l) 9002 : P |
| m) 55 557 : I | n) 11 934 : P | o) 91 816 : P |

2.

(17)	<u>12</u>	(19)	(3)	<u>25</u>	<u>20</u>	<u>35</u>	<u>9</u>	(7)	(11)	<u>6</u>	(31)
------	-----------	------	-----	-----------	-----------	-----------	----------	-----	------	----------	------

3. a) 14 434 – 15 666 – 16 321 – 17 770 – 19 923
 b) 55 552 – 55 555 – 52 237 – 52 943 – 58 825
 c) 5 – 7 – 11 – 13 – 15 – 19 – 23 – 27
 d) 24 – 31 – 37 – 40 – 46 – 51
4. a) 12
 b) 97

Page 20

1. a) +8
b) -12
c) +10, -5
d) +100, -300
e) -123
f) -1100, +2
2. a) 682, 705 Régularité : +23
b) 743, 701 Régularité : -42
c) 3601, 3921 Régularité : +320
d) 13 500, 14 500 Régularité : +1000
e) 35 334, 36 834 Régularité : -333, +1500
f) 31 028, 15 428 Régularité : -15 600
3. a) 23, 122, 221, 320, 419, 518
b) 5549, 5372, **5195**, 5018, 4841, 4664
c) 6677, 6000, 5323, **4646**, 3969, 3292
d) 61 166, 61 416, 61 666, 61 916, **62 166**, 62 416
e) **89 444**, 90 744, 92 044, 93 344, 94 644, 95 944
f) 95 000, 82 500, 70 000, 57 500, 45 000, **32 500**

Page 21

1. a) 140
d) 4850
g) 74 730
b) 990
e) 13 320
h) 89 970
c) 1980
f) 23 400
i) 6930
2. a) 200
d) 4900
g) 78 900
b) 800
e) 31 400
h) 100 000
c) 2000
f) 24 000
i) 24 200
3. a) 6000
d) 10 000
g) 80 000
b) 1000
e) 2000
h) 89 000
c) 2000
f) 24 000
i) 65 000

4. a) Vrai
b) Faux
c) Vrai
d) Vrai

Page 22

- | | | |
|-------------------|------------------|------------------|
| 1. a) 583 | b) 3502 | c) 3230 |
| d) 9211 | e) 47 617 | f) 60 000 |
| g) 80 235 | h) 51 975 | i) 79 999 |
| j) 100 000 | k) 67 874 | l) 35 667 |
| m) 99 580 | n) 45 489 | o) 91 412 |

Page 23

- 2.



Page 24

- | | | |
|-----------|-----------|-----------|
| 1. a) 448 | b) 3601 | c) 52 881 |
| d) 38 409 | e) 49 801 | f) 13 850 |
| g) 45 163 | h) 30 891 | i) 72 |
| j) 69 240 | k) 60 001 | l) 41 774 |
| m) 33 433 | n) 6271 | o) 12 121 |

Page 25

- | | |
|-----------------------------|---------------|
| 2. 1) $4620 - 30 = 4590$ | J = 4590 |
| 2) $4610 - 25 = 4585$ | E = 4585 |
| 3) $5339 - 632 = 4707$ | Espace = 4707 |
| 4) $5562 - 963 = 4599$ | S = 4599 |
| 5) $5336 - 741 = 4595$ | O = 4595 |
| 6) $4922 - 321 = 4601$ | U = 4601 |
| 7) $5253 - 654 = 4599$ | S = 4599 |
| 8) $5551 - 951 = 4600$ | T = 4600 |
| 9) $5450 - 852 = 4598$ | R = 4598 |
| 10) $5334 - 753 = 4581$ | A = 4581 |
| 11) $4847 - 258 = 4589$ | I = 4589 |
| 12) $5487 - 888 = 4599$ | S = 4599 |
| 13) $5240 - 533 = 4707$ | Espace = 4707 |
| 14) $5026 - 444 = 4582$ | B = 4582 |
| 15) $9178 - 4589 = 4589$ | I = 4589 |
| 16) $14\,459 - 9874 = 4585$ | E = 4585 |
| 17) $13\,493 - 8899 = 4594$ | N = 4594 |
| 18) $10\,252 - 5544 = 4708$ | ! = 4708 |

Phrase secrète : Je soustrais bien!

Page 26

- | | |
|----------|----------|
| 1. a) 51 | b) 34 |
| c) 55 | d) 687 |
| e) 146 | f) 1345 |
| g) 3560 | h) 7691 |
| i) 6767 | j) 13403 |
| k) 39456 | l) 30111 |
-
- | | |
|----------|----------|
| 2. a) 45 | b) 77 |
| c) 450 | d) 930 |
| e) 2505 | f) 1730 |
| g) 2093 | h) 10234 |
| i) 8403 | j) 9375 |
| k) 86624 | l) 29539 |

Page 27

1. Essai 1

- | | | |
|-------|-------|-------|
| a) 9 | b) 8 | c) 16 |
| d) 24 | e) 5 | f) 24 |
| g) 20 | h) 21 | i) 12 |
| j) 10 | k) 28 | l) 20 |
| m) 36 | n) 30 | o) 24 |
| p) 30 | q) 32 | r) 35 |
| s) 8 | t) 0 | u) 21 |
| v) 27 | w) 9 | x) 81 |

Essai 2

- | | | |
|-------|-------|--------|
| a) 4 | b) 15 | c) 20 |
| d) 63 | e) 45 | f) 24 |
| g) 30 | h) 12 | i) 21 |
| j) 27 | k) 0 | l) 35 |
| m) 10 | n) 32 | o) 48 |
| p) 81 | q) 90 | r) 49 |
| s) 36 | t) 36 | u) 100 |
| v) 64 | w) 42 | x) 7 |

Page 28

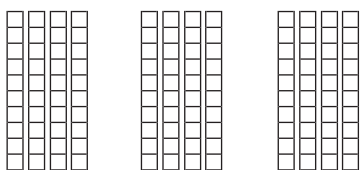
2. Essai 1

a) 10	b) 2	c) 3
d) 3	e) 6	f) 6
g) 3	h) 5	i) 8
j) 10	k) 5	l) 9
m) 7	n) 8	o) 5
p) 4	q) 7	r) 4
s) 5	t) 4	u) 8
v) 5	w) 9	x) 6

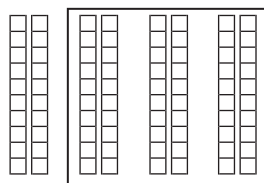
Essai 2

a) 1	b) 10	c) 7
d) 9	e) 7	f) 9
g) 4	h) 10	i) 10
j) 5	k) 4	l) 4
m) 10	n) 6	o) 7
p) 7	q) 5	r) 10
s) 7	t) 8	u) 3
v) 9	w) 2	x) 6

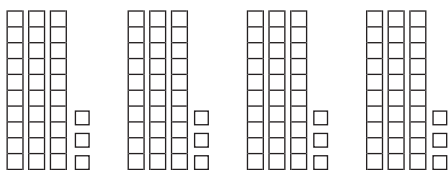
1. a) $40 \times 3 = \underline{120}$



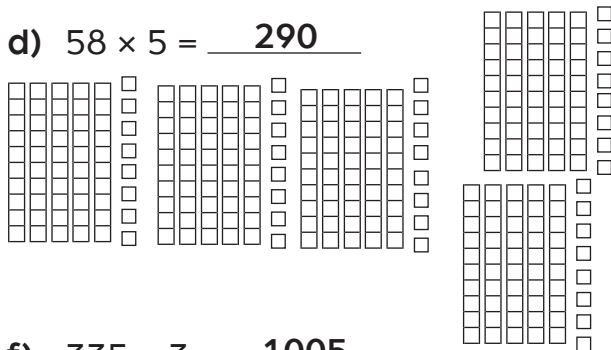
b) $20 \times 4 = \underline{80}$



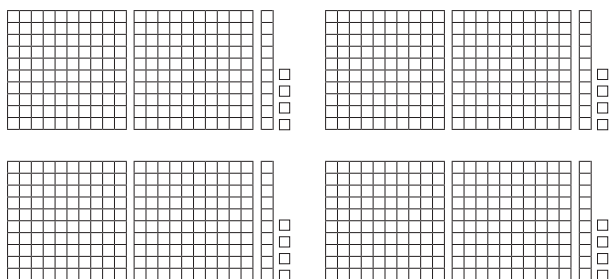
c) $33 \times 4 = \underline{132}$



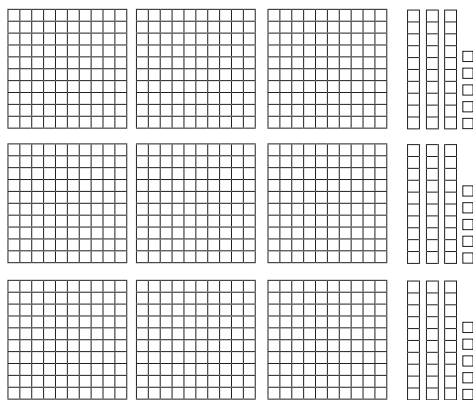
d) $58 \times 5 = \underline{290}$



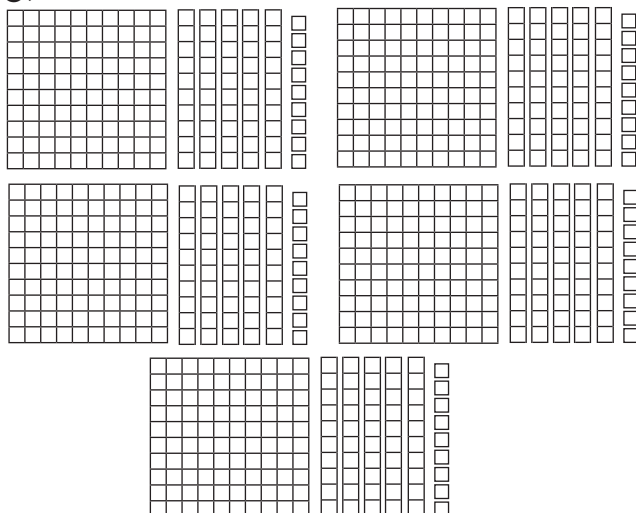
e) $214 \times 4 = \underline{856}$



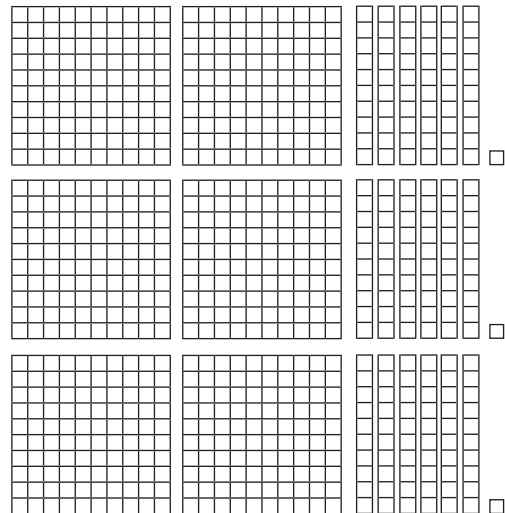
f) $335 \times 3 = \underline{1005}$



g) $159 \times 5 = \underline{795}$



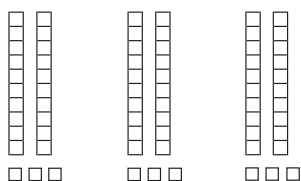
h) $261 \times 3 = \underline{783}$



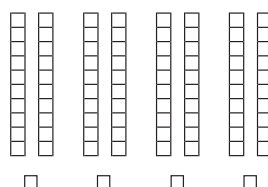
2.	<p>a) $\begin{array}{r} 23 \\ \times 5 \\ \hline 115 \end{array}$</p> <p>$\begin{array}{r} \overset{1}{2}3 \\ 23 \\ 23 \\ 23 \\ + 23 \\ \hline 115 \end{array}$</p>	<p>b) $\begin{array}{r} 46 \\ \times 4 \\ \hline 184 \end{array}$</p> <p>$\begin{array}{r} \overset{2}{4}6 \\ 46 \\ 46 \\ + 46 \\ \hline 184 \end{array}$</p>
	<p>c) $\begin{array}{r} 208 \\ \times 3 \\ \hline 624 \end{array}$</p> <p>$\begin{array}{r} \overset{2}{2}08 \\ 208 \\ + 208 \\ \hline 624 \end{array}$</p>	<p>d) $\begin{array}{r} 432 \\ \times 2 \\ \hline 864 \end{array}$</p> <p>$\begin{array}{r} 432 \\ + 432 \\ \hline 864 \end{array}$</p>
	<p>e) $\begin{array}{r} 50 \\ \times 5 \\ \hline 250 \end{array}$</p> <p>$\begin{array}{r} 50 \\ 50 \\ 50 \\ 50 \\ + 50 \\ \hline 250 \end{array}$</p>	<p>f) $\begin{array}{r} 77 \\ \times 4 \\ \hline 308 \end{array}$</p> <p>$\begin{array}{r} \overset{2}{7}7 \\ 77 \\ 77 \\ + 77 \\ \hline 308 \end{array}$</p>
	<p>g) $\begin{array}{r} 92 \\ \times 3 \\ \hline 276 \end{array}$</p> <p>$\begin{array}{r} 92 \\ 92 \\ + 92 \\ \hline 276 \end{array}$</p>	<p>h) $\begin{array}{r} 313 \\ \times 3 \\ \hline 939 \end{array}$</p> <p>$\begin{array}{r} 313 \\ 313 \\ + 313 \\ \hline 939 \end{array}$</p>
	<p>i) $\begin{array}{r} 63 \\ \times 6 \\ \hline 378 \end{array}$</p> <p>$\begin{array}{r} \overset{1}{6}3 \\ 63 \\ 63 \\ 63 \\ 63 \\ + 63 \\ \hline 378 \end{array}$</p>	<p>j) $\begin{array}{r} 427 \\ \times 3 \\ \hline 1281 \end{array}$</p> <p>$\begin{array}{r} \overset{2}{4}27 \\ 427 \\ + 427 \\ \hline 1281 \end{array}$</p>

1.

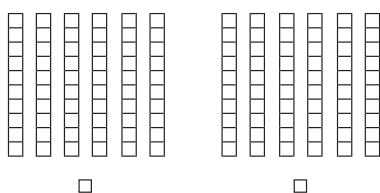
a) $69 \div 3 = \underline{23}$



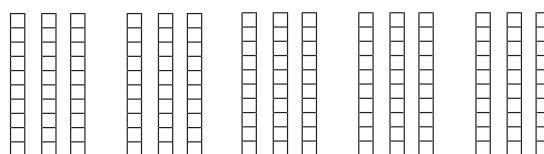
b) $84 \div 4 = \underline{21}$



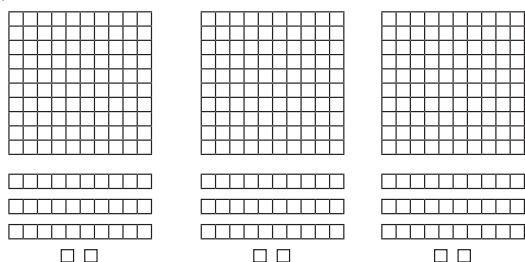
c) $122 \div 2 = \underline{61}$



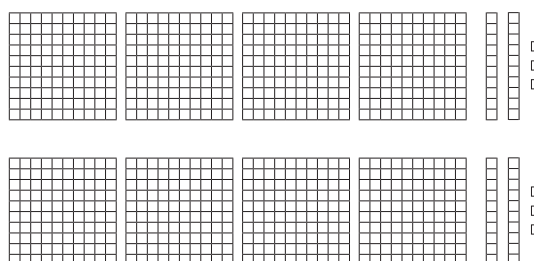
d) $150 \div 5 = \underline{30}$



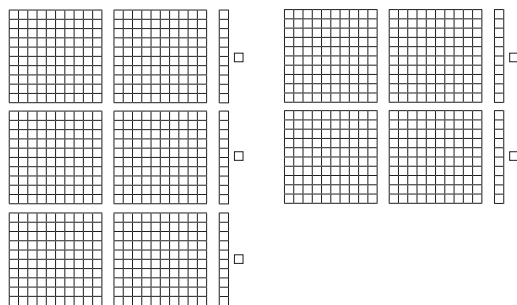
e) $396 \div 3 = \underline{132}$



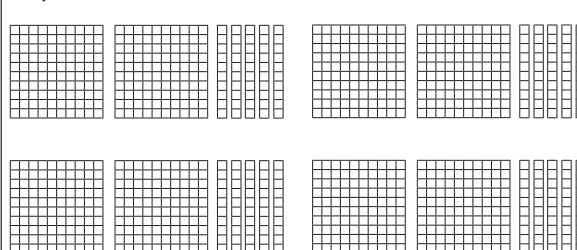
f) $846 \div 2 = \underline{423}$



g) $1055 \div 5 = \underline{211}$

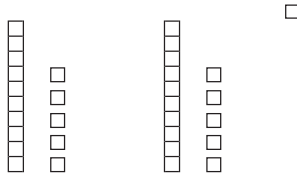


h) $1000 \div 4 = \underline{250}$

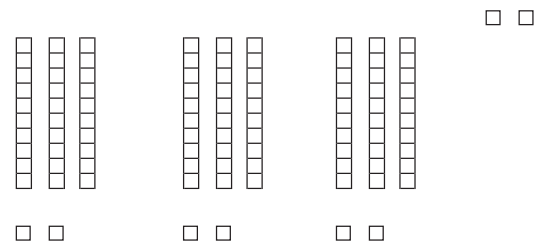


1.

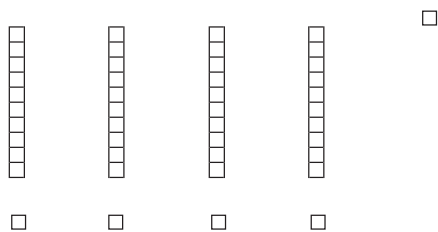
a) $31 \div 2 = \underline{15}$ reste **1**



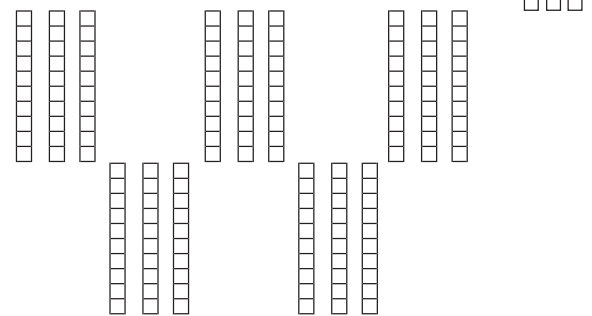
b) $98 \div 3 = \underline{32}$ reste **2**



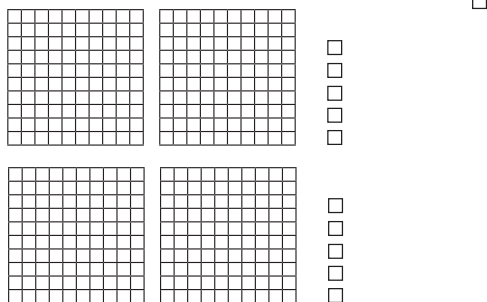
c) $45 \div 4 = \underline{11}$ reste **1**



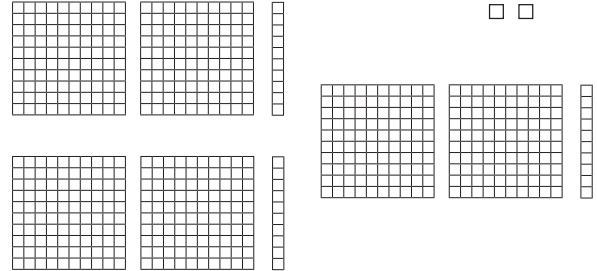
d) $153 \div 5 = \underline{30}$ reste **3**



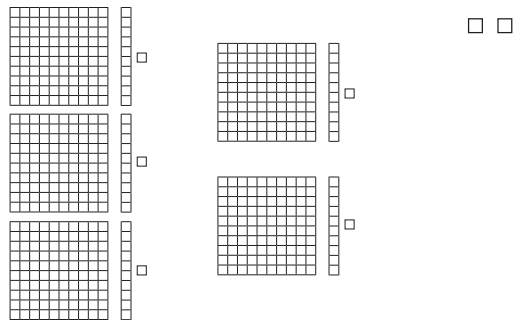
e) $411 \div 2 = \underline{205}$ reste **1**



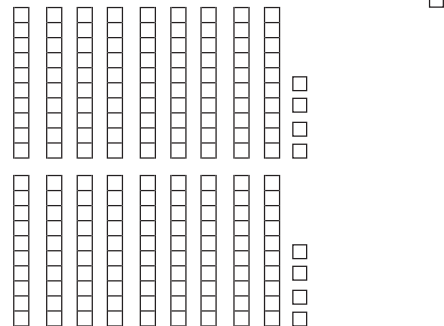
f) $632 \div 3 = \underline{210}$ reste **2**



g) $557 \div 5 = \underline{111}$ reste **2**



h) $189 \div 2 = \underline{94}$ reste **1**



Fractions

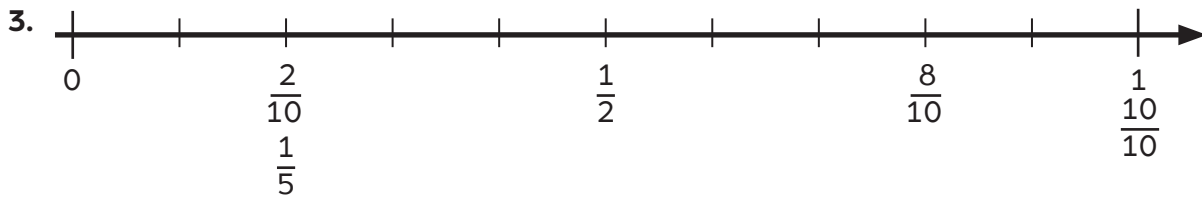
Page 33

1. a) $\frac{2}{8}$ ou $\frac{1}{4}$
- b) $\frac{4}{5}$
- c) $\frac{3}{7}$
- d) $\frac{2}{4}$ ou $\frac{1}{2}$
- e) $\frac{9}{11}$
- f) $\frac{6}{7}$
- g) $\frac{1}{9}$

2. a)	$\frac{4}{10}$										
b)	$\frac{1}{4}$										
c)	$\frac{6}{8}$										
d)	$\frac{2}{7}$										
e)	$\frac{4}{9}$										

Page 34

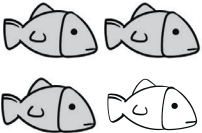
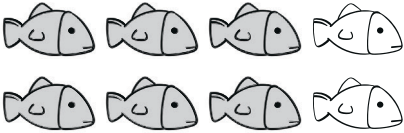
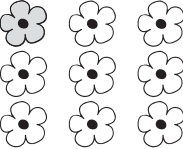
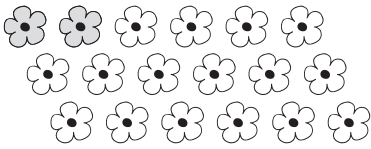
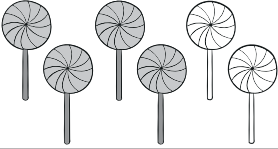
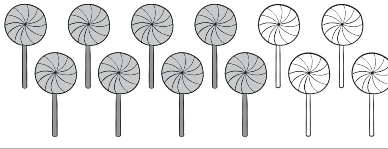
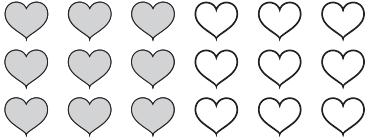
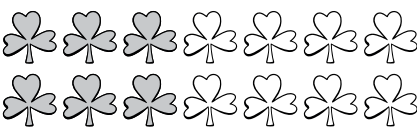
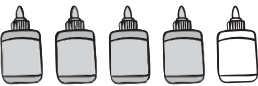
1. a) $\frac{2}{3} > \frac{1}{2}$
 - b) $\frac{5}{6} < 1$
 - c) $\frac{4}{4} = 1$
 - d) $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$
 - e) $0 < \frac{3}{4}$
 - f) $\frac{7}{7} > 0$
 - g) $\frac{3}{4} > \frac{1}{2}$
 - h) $\frac{1}{8} < \frac{1}{2}$
2. Fractions en bleu : $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{2}{8}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{3}{10}$
 - Fractions en orange : $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{4}{6}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{3}{3}$ $\frac{7}{10}$



Page 35

1. a) $\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{6}{9}$
 b) $\frac{1}{5} = \frac{2}{10} = \frac{3}{15}$
 c) $\frac{2}{4} = \frac{4}{8} = \frac{6}{12}$
 d) $\frac{1}{6} = \frac{2}{12} = \frac{3}{18}$

Page 36

2. a) $\frac{3}{4}$			$\frac{6}{8}$
b) $\frac{1}{9}$			$\frac{2}{18}$
c) $\frac{4}{6}$			$\frac{8}{12}$
d) $\frac{2}{8}$			$\frac{4}{16}$
e) $\frac{1}{2}$			$\frac{9}{18}$
f) $\frac{3}{7}$			$\frac{6}{14}$
g) $\frac{4}{5}$			$\frac{12}{15}$

Page 37

1. a) 0,1
b) 0,9
c) 0,3
d) 0,4

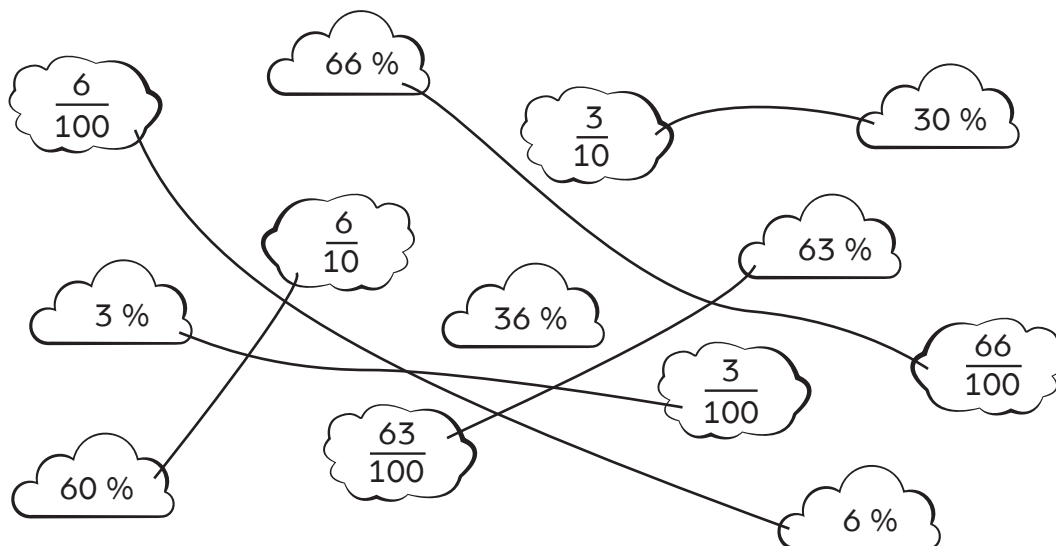
Page 38

1. a) 40 % b) 4 % c) 32 % d) 99 %
e) 20 % f) 80 % g) 30 % h) 10 %
i) 50 % j) 25 % k) 75 % l) 100 %

2. Plusieurs réponses possibles. Exemples :

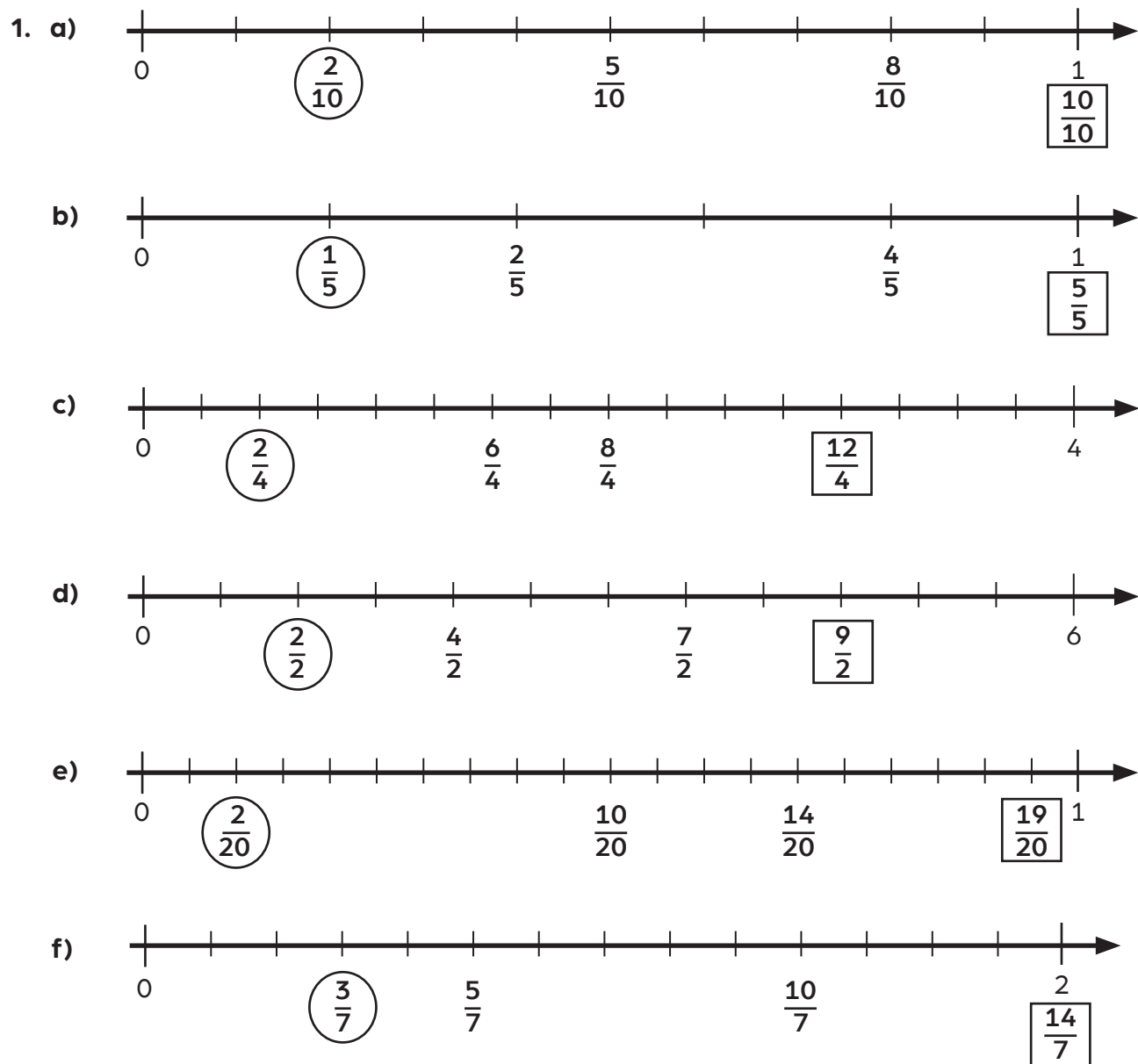
- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{5}{100}$ c) $\frac{1}{10}$ d) $\frac{11}{100}$
e) $\frac{76}{100}$ f) $\frac{64}{100}$ g) $\frac{39}{100}$ h) $\frac{26}{100}$
i) $\frac{29}{100}$ j) $\frac{9}{100}$ k) $\frac{92}{100}$ l) $\frac{44}{100}$

3.



Pourcentage mystère :

36 %



Nombres décimaux

Page 40

1.
 - a) quarante-cinq et neuf dixièmes
 - b) quatre-vingt-seize et quarante-trois centièmes
 - c) cinq-cent-trente-quatre et deux centièmes
 - d) mille et quatre-vingt-dix-neuf centièmes
 - e) cinq-mille-trois-cent-cinquante-quatre et cinq dixièmes
 - f) deux et deux centièmes
 - g) sept-cent-sept et soixante-dix centièmes (ou sept dixièmes)
 - h) dix-mille-trois-cent-trente-quatre et vingt-trois centièmes
 - i) onze-mille-cinq-cent-neuf et trois dixièmes
 - j) quarante-mille et quarante centièmes (ou quatre dixièmes)
2.
 - a) 34,34
 - b) 67,07
 - c) 9,07
 - d) 90,7
 - e) 702,22
 - f) 612,3
 - g) 1027,70
 - h) 400,13
 - i) 40 206,64
 - j) 58 008,8

Page 41

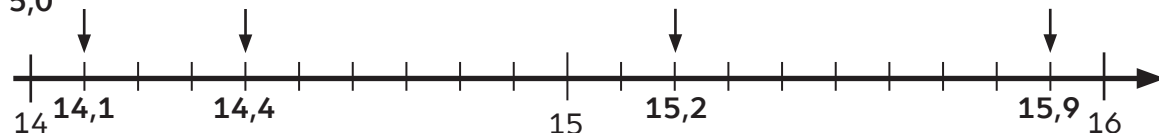
1.
 - a) 0,24
 - b) 0,7 ou 0,70
 - c) 33,12
 - d) 111,08
 - e) 85,57

Page 42

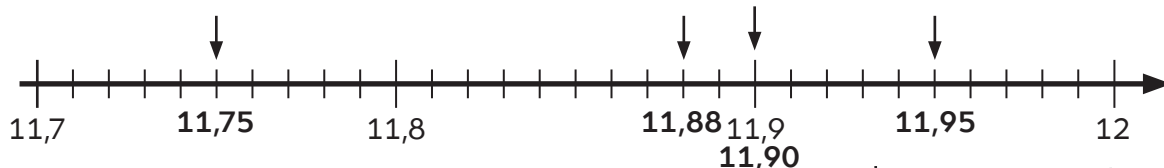
1. a)



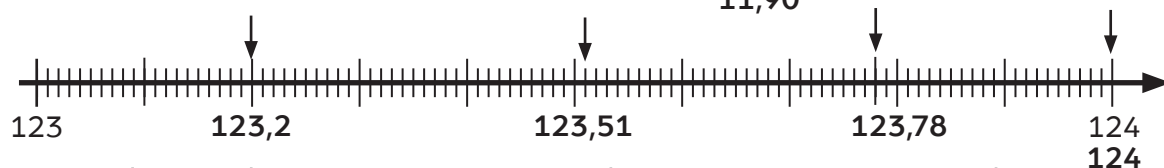
b)



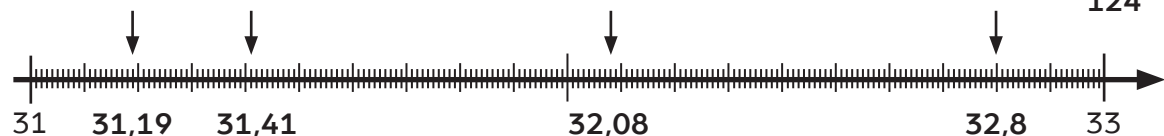
c)



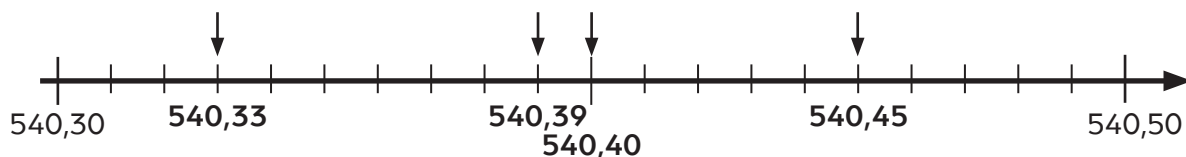
d)



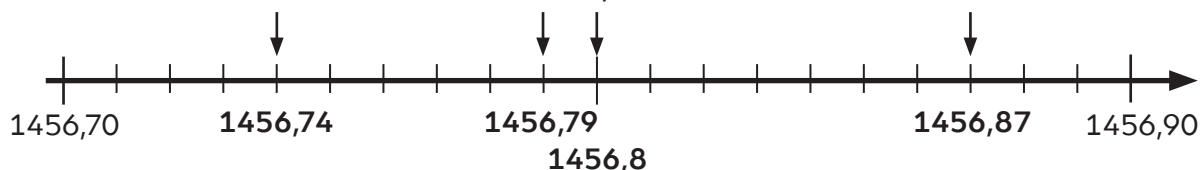
e)



f)



g)



Page 43

1.

Nombre écrit	Nombre décimal	Nombre fractionnaire
a) Trois et quatre dixièmes	3,4	$3 \frac{4}{10}$
b) Soixante-dix et trente-neuf centièmes	70,39	$70 \frac{39}{100}$
c) Vingt-huit centièmes	0,28	$\frac{28}{100}$
d) Mille-cent-cinquante et deux dixièmes	1150,2	$1150 \frac{2}{10}$
e) Sept-cent-quarante et six centièmes	740,06	$740 \frac{6}{100}$

2. a) 0,8 b) 0,1 c) 0,6 d) 1

3. a) $\frac{90}{100}$ ou $\frac{9}{10}$ b) $\frac{75}{100}$ c) $\frac{20}{100}$ ou $\frac{2}{10}$ d) $\frac{45}{100}$

Page 44

1. Plusieurs réponses possibles. Exemples :

a) $1000 + 200 + 30 + 4 + 0,5 + 0,06$

b) $500 + 60 + 6 + 0,7$

c) $90 + 0,02$

d) $10\,000 + 500 + 0,5$

e) $0,9 + 0,01$

f) $30 + 3 + 0,3 + 0,03$

g) $7 + 0,10$

h) $100 + 40 + 1$

2. a) 562,9	•	•	500 + 100 + 50 + 0,9
b) 652,09	•	•	500 + 600 + 62 + 0,9
c) 650,9	•	•	200 + 200 + 100 + 20 + 2 + 0,9 + 0,02
d) 462,09	•	•	100 + 100 + 25 + 25 + 1 + 1 + 0,9 + 0,02
e) 1162,9	•	•	500 + 60 + 2 + 0,9
f) 5009	•	•	500 + 4500 + 9
g) 252,92	•	•	400 + 60 + 2 + 0,09
h) 522,92	•	•	600 + 50 + 2 + 0,09

Page 45

1. a) $0,90 - 1,89 - 1,90 - 10,09 - 10,9 - 19,0$

b) $332,42 - 339,42 - 342,2 - 342,29 - 349,09 - 349,9$

c) $893,99 - 999,88 - 8998,9 - 8999,99 - 10\,000,99 - 11\,999,99$

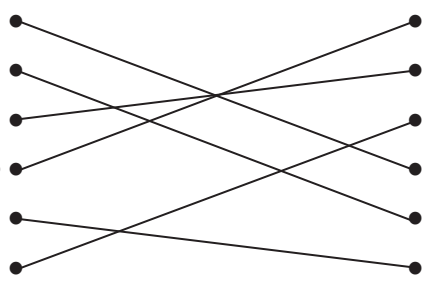
d) $456,65 - 645,45 - 645,54 - 654,65 - 656,65 - 664,05$

2.	a) $14,2 - 14,3 - 14,4 - 14,5 - 14,6 - 14,7 - 14,8 - 14,9 - 15,0$ (ou 15) $- 15,1 - 15,2 - 15,3$
	b) $99,89 - 99,90 - 99,91 - 99,92 - 99,93 - 99,94 - 99,95 - 99,96 - 99,97 - 99,98 - 99,99 - 100,00$ (ou 100)
	c) $100,3 - 100,4 - 100,5 - 100,6 - 100,7 - 100,8 - 100,9 - 101,0$ (ou 101) $- 101,1 - 101,2 - 101,3 - 101,4$
	d) $9,8 - 9,9 - 10,0$ (ou 10) $- 10,1 - 10,2 - 10,3 - 10,4 - 10,5 - 10,6 - 10,7 - 10,8 - 10,9$

3.	a) Le 3 ^e plus grand nombre	$(111,1) - 11,9 - 1919,1 - 99,1 - 919,9$
	b) Le plus grand nombre	$2821,1 - 1983,3 - 12,99 - 1010,1 - (4004)$
	c) Le plus petit nombre	$19\ 192,3 - 29\ 242,12 - 12\ 453,4 - (3212,99) - 9474,55$

Page 46

1. a) 12,5
b) 65,4
c) 534,1
d) 1304,1
e) 3644

2. a) $14,44 = 14,4$ ●  33
b) $21,5 = 21,5$ ● 15
c) $14,7 = 14,7$ ● 32
d) $32,91 = 32,9$ ● 14
e) $21,23 = 21,2$ ● 22
f) $32,1 = 32,1$ ● 21

3. a) Vrai
b) Faux
c) Faux

Page 47

1. a) 174,94 b) 109,95 c) 336,44
 d) 9633,45 e) 32,61 f) 9835,03
 g) 1060,55 h) 6983,56 i) 1014,42
 j) 58878,17 k) 20000,50 (ou 20000,5)
 l) 52292,99

Page 48

1. a) 17,1 b) 45,27 c) 19,9
 d) 111,07 e) 120,44 f) 446,91
 g) 1783,5 h) 496,89 i) 3771,9
 j) 39293,66 k) 20002,16
 l) 11111,11

Page 49

1.	Approximation	Calcul exact	Approximation	Calcul exact
	a) $96 + 2 = 98$	$96,1 + 2,34 = 98,44$	b) $4782 - 3501 = 1281$	$4781,9 - 3500,8 = 1281,1$
	c) $55 - 44 = 11$	$55,2 - 43,5 = 11,7$	d) $1005 + 432 = 1437$	$1004,56 + 432,01 = 1436,57$
	e) $43 + 2323 = 2366$	$43,3 + 2323,19 = 2366,49$	f) $54\,342 - 42\,401 = 11\,941$	$54\,342,07 - 42\,400,60 = 11\,941,47$
	g) $600 + 403 = 1003$	$600,24 + 403,31 = 1003,55$	h) $8373 - 2113 = 6260$	$8373,30 - 2113,30 = 6260$
	i) $4922 - 300 = 4622$	$4921,79 - 300,4 = 4621,39$	j) $5055 + 32 = 5087$	$5055,48 + 31,84 = 5087,32$

Révision

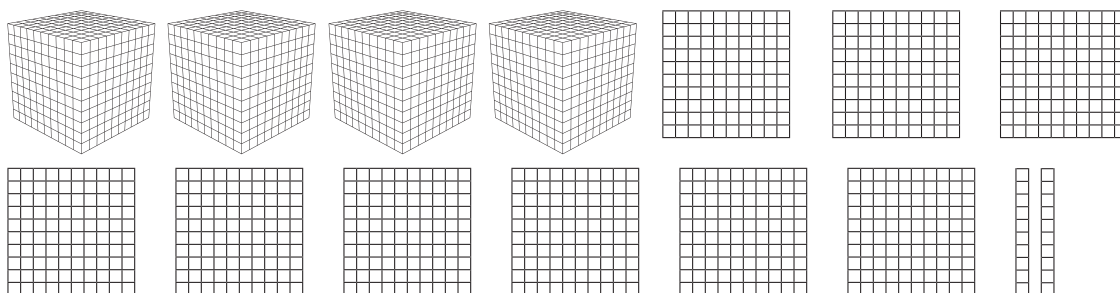
Page 50

1. a) 6074,94 • • Quinze-mille-six-cent-soixante-quatorze
 b) 51014 • • Six-mille-soixante-quatorze et quatre-vingt-quatorze centièmes
 c) 15674 • • Quarante-et-un-mille-cent-seize
 d) 16041,6 • • Seize-mille-quarante-et-un et six dixièmes
 e) 41116 • • Cinquante-et-un-mille-quatorze

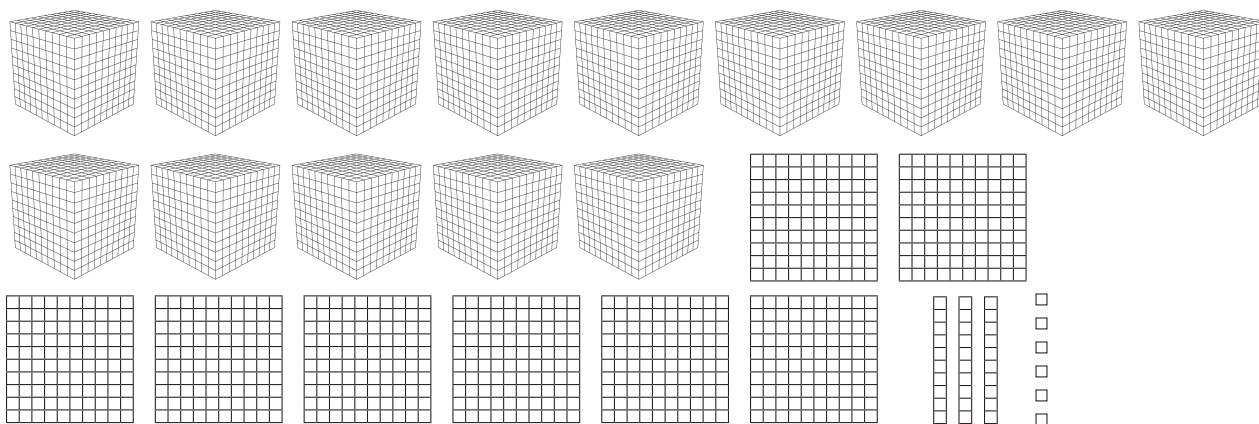
2. 12 439 fleurs

Page 51

3. a)



b)



4. a) 30 284 b) 79 657

Page 52

5. 54 304, 55 809, 55 901, 56 809, 65 809, 66 810

6. 52 234, 45 123, 21 345, 16 234, 11 345, 5234

7. 31 922, 31 722. Régularité : +50, -200

8. a) $56\,233 + 5\,227 = 65\,65 + 54\,895$

b) $77\,737 - 1\,443 = 333 + 75\,961$

c) $34\,32,23 + 12\,440,32 = 15\,840,23 + 32,32$

9. a) 2234, 6321, 43 123, 24 123, 33 124

b) 88 376, 40 976, 40 827, 18 274, 87 746

10. a) 16

b) Plusieurs réponses possibles. Exemples : 63, 93, etc.

11. a) 320 b) 680
c) 13 400 d) 32 920

12. a) 500 b) 4700
c) 3900 d) 34 000

Page 53

13. a) 550,2 b) 1300,90
c) 5356,6 d) 655,9

14. a) 8055,11 b) 57 468,33 c) 55 698

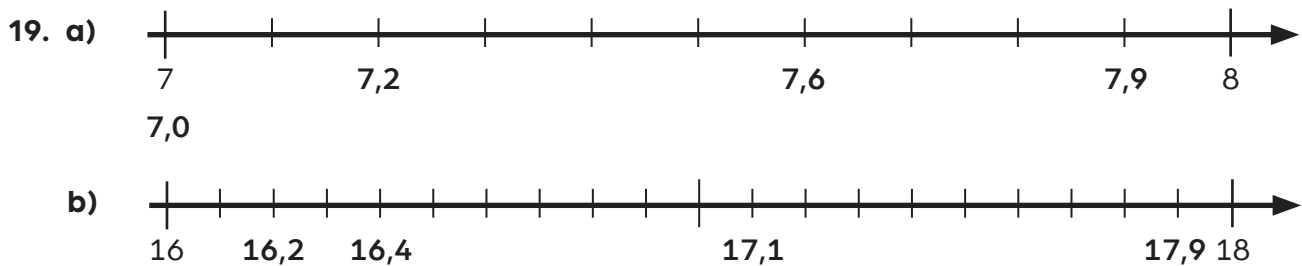
15. a) 38 352 b) 18 732,91 c) 22 029

16. a) 225 b) 1044 c) 2652

17. a) 122 b) 145 reste 1 c) 112 reste 2

Page 54

18. a) $\frac{4}{10}$
b) $\frac{3}{6}$
c) $\frac{2}{5}$
d) $\frac{4}{4}$
 $\frac{1}{2} = \text{b)}$
 $1 = \text{d)}$
 $\frac{1}{2} > \text{a) et c)}$



20. Plusieurs réponses possibles. Exemples :

a) $7000 + 800 + 70 + 8 + 0,10 + 0,03$

b) $4000 + 900 + 3 + 0,8 + 0,07$

Page 55

21.	Nombre écrit	Nombre décimal	Nombre fractionnaire
	a) Sept et quatre centièmes	7,04	$7 \frac{4}{100}$
	b) Trente-deux et seize centièmes	32,16	$32 \frac{16}{100}$