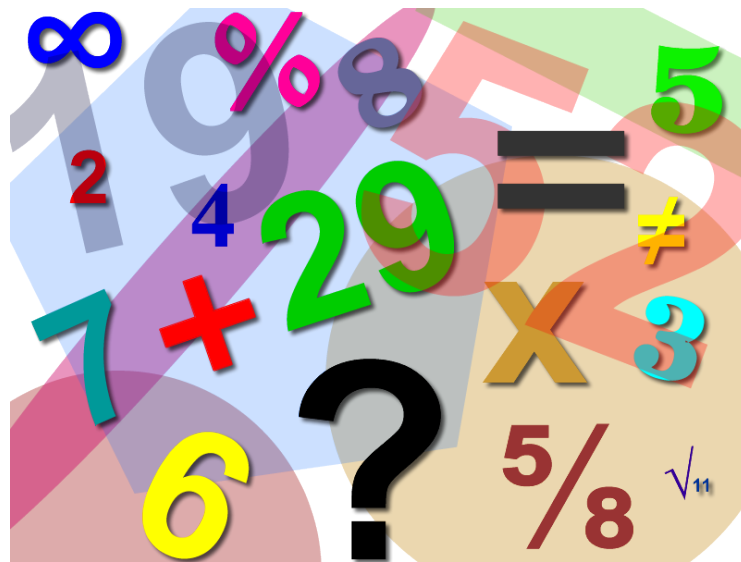


Prénom _____

Date ____ / ____ / ____

Calculs en colonnes



Révision (+ -)

Apprentissage (\times)Entraînement (+ - \times)

Micaël Chevalley

enseigner.org

Prénom _____

Date ____ / ____ / ____

Opérations

CCE+2

Révision

Additions - CDU + CDU

$$\begin{array}{r} 893 \\ + 110 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 768 \\ + 605 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 543 \\ + 825 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 230 \\ + 768 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 643 \\ + 121 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 241 \\ + 707 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 247 \\ + 264 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 900 \\ + 963 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 817 \\ + 400 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 979 \\ + 933 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 771 \\ + 289 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 595 \\ + 643 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Prénom _____

Date ____ / ____ / ____

Opérations

CCE+3

Révision

Additions - MCDU + MCDU

$$\begin{array}{r} 2633 \\ + 8865 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1499 \\ + 5772 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7112 \\ + 2008 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8403 \\ + 5396 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8596 \\ + 6004 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5331 \\ + 4103 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2324 \\ + 4098 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8028 \\ + 6537 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7010 \\ + 9190 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9100 \\ + 6916 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2168 \\ + 6241 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8105 \\ + 2892 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Prénom _____

Date ____ / ____ / ____

Opérations

CCE+4

Je m'entraîne

Additions - MCDU + MCDU

$$\begin{array}{r} 64835 \\ + 46806 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17989 \\ + 84141 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 69052 \\ + 36137 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90676 \\ + 13743 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98615 \\ + 24754 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 92649 \\ + 62160 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 79943 \\ + 94420 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43879 \\ + 97480 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16958 \\ + 19439 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56617 \\ + 98426 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 82774 \\ + 30064 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78034 \\ + 83938 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Prénom _____

Date ____ / ____ / ____

Opérations

CCE+5

Je m'entraîne

Additions - MCDU + MCDU à placer

Pose les opérations puis effectue-les. Ecris les réponses à côté des calculs.

⚠ Réfléchis bien à la manière d'aligner les nombres.

● 11 696 + 79 472 = _____	● 23 596 + 44 368 = _____	● 14 642 + 71 220 = _____
● 73 853 + 58 749 = _____	● 16 572 + 94 747 = _____	● 88 195 + 79 223 = _____
● 54 447 + 50 039 = _____	● 73 041 + 90 615 = _____	● 44 118 + 43 029 = _____

_____	_____	_____
_____	_____	_____
=====	=====	=====
_____	_____	_____
_____	_____	_____
=====	=====	=====
_____	_____	_____
_____	_____	_____
=====	=====	=====
_____	_____	_____

Prénom _____

Date ____ / ____ / ____

Opérations

CCE+6

Je m'entraîne

Additions - MCDU + MCDU à placer

Pose les opérations puis effectue-les. Ecris les réponses à côté des calculs.

⚠ Réfléchis bien à la manière d'aligner les nombres.

● 34 644 + 32 832 = _____	● 89 309 + 91 403 = _____	● 29 900 + 2 704 = _____
● 69 512 + 59 947 = _____	● 6 936 + 87 083 = _____	● 72 910 + 56 603 = _____
● 12 448 + 99 431 = _____	● 57 302 + 2 363 = _____	● 537 + 14 684 = _____

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Prénom _____

Date ____ / ____ / ____

Opérations

CCE-7

Révision

Soustractions - CDU - CDU avec emprunt

$$\begin{array}{r} 213 \\ - 103 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 625 \\ - 416 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 508 \\ - 217 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 604 \\ - 151 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 975 \\ - 666 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 956 \\ - 364 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 983 \\ - 973 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 883 \\ - 646 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 887 \\ - 739 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 364 \\ - 283 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 707 \\ - 553 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 765 \\ - 728 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Prénom _____

Date ____ / ____ / ____

Opérations

CCE-8

Révision

Soustractions - CDU - CDU avec emprunt

$$\begin{array}{r} 951 \\ - 467 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 782 \\ - 457 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 660 \\ - 207 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 859 \\ - 374 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 861 \\ - 213 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 684 \\ - 454 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 895 \\ - 449 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 877 \\ - 351 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 823 \\ - 673 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 448 \\ - 438 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 981 \\ - 685 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 854 \\ - 484 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Prénom _____

Date ____ / ____ / ____

Opérations

CCE-9

Révision

Soustractions - MCDU - MCDU avec emprunt

$$\begin{array}{r} 4901 \\ - 4107 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4430 \\ - 4379 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7789 \\ - 4207 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9237 \\ - 2860 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6766 \\ - 4765 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7373 \\ - 7249 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9940 \\ - 8140 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7292 \\ - 3263 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4959 \\ - 4034 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8505 \\ - 8069 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9430 \\ - 2666 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6665 \\ - 5970 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Prénom _____

Date ____ / ____ / ____

Opérations

CCE-10

Je m'entraîne

Soustractions - MCDU - MCDU à placer

Pose les opérations puis effectue-les. Ecris les réponses à côté des calculs.

⚠ Réfléchis bien à la manière d'aligner les nombres.

● 5 372 - 482 = _____

● 8 342 - 2 118 = _____

● 5 807 - 332 = _____

● 8 369 - 1 750 = _____

● 8 612 - 678 = _____

● 5 596 - 559 = _____

● 7 852 - 27 = _____

● 6 843 - 1 890 = _____

● 8 689 - 1 551 = _____

Prénom _____

Date ____ / ____ / ____

Opérations

CCE-11

Je m'entraîne

Soustractions - MCDU - MCDU à placer

Pose les opérations puis effectue-les. Ecris les réponses à côté des calculs.

⚠ Réfléchis bien à la manière d'aligner les nombres.

93 162 - 33 763 = _____	57 619 - 55 419 = _____	81 161 - 34 084 = _____
-------------------------	-------------------------	-------------------------

72 085 - 51 491 = _____	97 870 - 37 818 = _____	73 612 - 69 781 = _____
-------------------------	-------------------------	-------------------------

98 632 - 50 765 = _____	71 694 - 27 925 = _____	23 587 - 15 086 = _____
-------------------------	-------------------------	-------------------------

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Prénom _____

Date ____ / ____ / ____

Opérations

CCE-12

Je m'entraîne

Soustractions - MCDU + MCDU à placer

Pose les opérations puis effectue-les. Ecris les réponses à côté des calculs.

⚠ Réfléchis bien à la manière d'aligner les nombres.

97 088 - 83 089 = _____ 46 327 - 27 662 = _____ 90 103 - 21 050 = _____

68 429 - 39 002 = _____ 67 573 - 1 906 = _____ 29 452 - 1 054 = _____

55 625 - 46 297 = _____ 89 910 - 42 606 = _____ 94 657 - 43 598 = _____

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Prénom _____

Date ____ / ____ / ____

Opérations

CCEx13

Je m'entraîne

Multiplications - CDU x U sans report

1 3 2

x 3

4 3 1

x 2

1 2 0

x 4

2 2 1

x 4

3 0 4

x 4

2 3 3

x 3

1 1 1

x 6

1 0 1

x 7

2 4 1

x 2

2 0 3

x 3

1 5 9

x 1

3 3 3

x 3

Prénom _____

Date ____ / ____ / ____

Opérations

CCEx14

Je m'entraîne

Multiplications CDU x U avec reports

4 3 5

x 2

8 0 5

x 3

5 4 7

x 4

6 1 2

x 5

9 1 2

x 6

5 8 0

x 7

6 0 9

x 8

9 2 7

x 9

8 5 1

x 4

5 6 7

x 7

8 1 6

x 6

7 7 9

x 9

Prénom _____

Date ____ / ____ / ____

Opérations

CCEx15

Je m'entraîne

Multiplications CDU x U avec reports

9 4 6

x 8

3 0 4

x 8

7 9 7

x 2

2 6 4

x 5

4 2 7

x 8

9 8 8

x 7

5 4 6

x 8

6 8 8

x 6

3 0 1

x 6

2 6 3

x 2

7 3 4

x 8

5 1 0

x 7

Prénom _____

Date ____ / ____ / ____

Opérations

CCEx16

Je m'entraîne

Multiplications DU x DU avec reports

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 21 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 84 \\ \times 35 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 11 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ \times 19 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 39 \\ \times 64 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 79 \\ \times 73 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 55 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51 \\ \times 75 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 29 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Prénom _____

Date ____ / ____ / ____

Opérations

CCE+17

Je m'entraîne

Multiplications DU x DU avec reports

$$\begin{array}{r} 39 \\ \times 51 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 \\ \times 16 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 19 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49 \\ \times 68 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 57 \\ \times 45 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 93 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ \times 78 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76 \\ \times 43 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 76 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$



Prénom _____

Date ____ / ____ / ____



Prénom _____

Date ____ / ____ / ____

Opérations

CCEx18

Je m'entraîne

Multiplications DU x DU avec reports à placer

Pose les opérations puis effectue-les. Ecris les réponses à côté des calculs.

⚠ Réfléchis bien à la manière d'aligner les nombres.

32 x 19 = _____

85 x 25 = _____

35 x 22 = _____

90 x 67 = _____

77 x 21 = _____

84 x 98 = _____

32 x 34 = _____

40 x 35 = _____

[illegible]

Prénom _____

Date ____ / ____ / ____

Opérations

CCEx19

Je m'entraîne

Multiplications CDU x DU avec reports

$$\begin{array}{r} 755 \\ \times 38 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 650 \\ \times 84 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 635 \\ \times 97 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 156 \\ \times 96 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 411 \\ \times 38 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 406 \\ \times 72 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 546 \\ \times 56 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 576 \\ \times 34 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 858 \\ \times 55 \\ \hline \end{array}$$

Prénom _____

Date ____ / ____ / ____

Opérations

CCEx20

Je m'entraîne

Multiplications CDU x DU avec reports

$$\begin{array}{r} 572 \\ \times 92 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 650 \\ \times 67 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 569 \\ \times 92 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 473 \\ \times 54 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 247 \\ \times 33 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 311 \\ \times 83 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 514 \\ \times 26 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 926 \\ \times 14 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 585 \\ \times 42 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$



Prénom _____

Date ____ / ____ / ____



Prénom _____

Date ____ / ____ / ____

Opérations

CCE+21

Je m'entraîne

Multiplications CDU x DU avec reports à placer

Pose les opérations puis effectue-les. Ecris les réponses à côté des calculs.

⚠ Réfléchis bien à la manière d'aligner les nombres.

● $593 \times 84 =$ _____

● $958 \times 72 =$ _____

● $921 \times 87 =$

● $690 \times 22 =$

769 x 54 = _____

● $227 \times 58 =$ _____

● $915 \times 93 =$

• $224 \times 79 =$

[illegible]

Prénom _____

Date ____ / ____ / ____

Opérations

CCEx22

Je m'entraîne

Multiplications MCDU x DU avec reports

$$\begin{array}{r}
 2574 \\
 \times 86 \\
 \hline
 15444 \\
 20592- \\
 \hline
 221364
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2077 \\
 \times 24 \\
 \hline
 8308 \\
 4154- \\
 \hline
 49848
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7522 \\
 \times 15 \\
 \hline
 37610 \\
 7522- \\
 \hline
 112830
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8696 \\
 \times 96 \\
 \hline
 52176 \\
 78264- \\
 \hline
 834816
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 9145 \\
 \times 17 \\
 \hline
 64015 \\
 9145- \\
 \hline
 155465
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5595 \\
 \times 97 \\
 \hline
 39165 \\
 50355- \\
 \hline
 542715
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2046 \\
 \times 63 \\
 \hline
 6138 \\
 12276- \\
 \hline
 128898
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6530 \\
 \times 46 \\
 \hline
 39180 \\
 26120- \\
 \hline
 300380
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7061 \\
 \times 87 \\
 \hline
 49427 \\
 56488- \\
 \hline
 614307
 \end{array}$$

Prénom _____

Date ____ / ____ / ____

Opérations

CCEx23

Je m'entraîne

Multiplications MCDU x DU avec reports

$$\begin{array}{r}
 7124 \\
 \times 76 \\
 \hline
 42744 \\
 49868- \\
 \hline
 541424
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 9811 \\
 \times 78 \\
 \hline
 78488 \\
 68677- \\
 \hline
 765258
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3562 \\
 \times 68 \\
 \hline
 28496 \\
 21372- \\
 \hline
 242216
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2925 \\
 \times 18 \\
 \hline
 23400 \\
 2925- \\
 \hline
 52650
 \end{array}$$


$$\begin{array}{r}
 7300 \\
 \times 77 \\
 \hline
 51100 \\
 51100- \\
 \hline
 562100
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 9544 \\
 \times 30 \\
 \hline
 0 \\
 28632- \\
 \hline
 286320
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3221 \\
 \times 25 \\
 \hline
 16105 \\
 6442- \\
 \hline
 80525
 \end{array}$$


$$\begin{array}{r}
 3851 \\
 \times 85 \\
 \hline
 19255 \\
 30808- \\
 \hline
 327335
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1234 \\
 \times 85 \\
 \hline
 6170 \\
 9872- \\
 \hline
 104890
 \end{array}$$



Prénom _____

Date ____ / ____ / ____



Prénom _____

Date ____ / ____ / ____

Opérations

CCE+24

Je m'entraîne

Multiplications MCDU x CDU avec reports à placer

Pose les opérations puis effectue-les. Ecris les réponses à côté des calculs.

⚠ Réfléchis bien à la manière d'aligner les nombres.

● $4\,228 \times 660 =$ _____

6 866 x 789 = _____

● $4\,801 \times 943 =$ _____

• $6\,980 \times 416 =$ _____


6 354 x 411 = _____

5 758 x 549 = _____

2 322 x 367 = _____

● $4\,376 \times 365 =$ _____

A blank sheet of graph paper featuring a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 20 rows, creating a total of 400 square units. The lines are thin and gray, set against a white background. There are no margins, text, or other markings on the page.



Prénom _____

Date ____ / ____ / ____



Prénom _____

Date ____ / ____ / ____

Opérations

CCE+25

Je m'entraîne

Multiplications MCDU x CDU avec reports à placer

Pose les opérations puis effectue-les. Ecris les réponses à côté des calculs.

⚠ Réfléchis bien à la manière d'aligner les nombres.

● $1\,140 \times 489 =$ _____

• $2\,429 \times 604 =$ _____

● $7\,350 \times 951 =$ _____

5 831 x 874 = _____

8 378 x 515 = _____

8 849 x 452 = _____

2 778 x 741 = _____

7 894 x 104 = _____

[illegible]

Prénom _____

Date ____ / ____ / ____

Fiche pour l'enseignant

Ce cahier comprend toute une série de fiches d'activités pour progression dans les algorithmes de calculs en colonnes.

Les premières fiches sont consacrées à la révision et à l'entraînement des additions et des soustractions en colonnes, opérations vues en 5H¹ :

- | | |
|--|-------------------------|
| ● révision de l'algorithme d'addition | Fiches 2 & 3 |
| ● entraînement et approfondissement | Fiches 4 à 6 |
| ● révision de l'algorithme de soustraction | Fiches 7 à 9 |
| ● entraînement et approfondissement | Fiches 10 à 12 |

Les fiches suivantes (11 à 25) permettent d'apprendre progressivement l'algorithme de la multiplication en colonnes. Pour cet apprentissage, il est nécessaire que les élèves connaissent leurs livrets² et qu'ils puissent les utiliser de manière efficace.

En outre, il est bien clair que tous les élèves n'auront pas *assez à manger* avec ces fiches. Ils pourront approfondir leurs connaissances en ligne sur des sites comme GoMaths.ch ou à partir de fiches disponibles sur ProfesseurPhifix.net.

Je vous souhaite beaucoup de joie et de succès dans l'apprentissage des calculs en colonnes et reste à votre disposition pour toute remarque ou suggestion concernant ce cahier.

Micaël Chevalley

Yverdon-les-Bains, octobre 2013

¹ Ce cahier est disponible au téléchargement à cette adresse : <http://enseigner.org/ressources/cours-8-10-ans/Documents-scolaires-8-10-ans/Mathematiques/Additions-et-soustractions-en-colonnes---Fiches-dentraînement-5H/>

² Une série de cahiers et de documents « Mes livrets avec les animaux » est disponible au téléchargement à cette adresse : <http://enseigner.org/ressources/cours-8-10-ans/Documents-scolaires-8-10-ans/Mathematiques/Mes-livrets-avec-les-animaux/>