

Top Chrono n°1 - CMI

Faits numériques usuels : addition, soustractions, compléments à 10 et 100

2 + 7 = ____	10 - 7 = ____	10 - 2 = ____	100 - 30 = ____
7 + 3 = ____	16 - 8 = ____	10 - 9 = ____	100 - 100 = ____
8 + 3 = ____	10 - 6 = ____	1 + ____ = 10	30 + ____ = 100
9 = 5 + ____	11 - 3 = ____	10 = 9 + ____	100 = 60 + ____
13 = 5 + ____	6 - 2 = ____	10 - 3 = ____	100 - 90 = ____

Top Chrono n°2 - CMI

Connaitre les doubles des nombres ≤ 40, des dizaines et centaines entières

2 + 2 = ____	13 + 13 = ____	____ = 15 + 15	100 + 100 = ____
Double de 2 → ____	Double de 8 → ____	Double de 50 → ____	Double de 400 → ____
Double de 8 → ____	Double de 15 → ____	Double de 50 → ____	Double de 700 → ____
2 × 5 = ____	2 × 9 = ____	2 × 30 = ____	2 × 100 = ____
____ = 9 + 9	____ = 6 + 6	50 + 50 = ____	800 = 400 + ____

Top Chrono n°3 - CMI

Connaitre les moitiés des nombres ≤ 40, des dizaines et centaines entières

Moitié de 10 → ____	Moitié de 8 → ____	Moitié de 60 → ____	Moitié de 500 → ____
Moitié de 14 → ____	Moitié de 18 → ____	Moitié de 80 → ____	Moitié de 900 → ____
Moitié de 34 → ____	Moitié de 34 → ____	Moitié de 60 → ____	Moitié de 600 → ____
Moitié de 24 → ____	Moitié de 24 → ____	Moitié de 150 → ____	Moitié de 100 → ____
Moitié de 12 → ____	Moitié de 16 → ____	Moitié de 160 → ____	Moitié de 300 → ____

Top Chrono n°4 - CMI

Tables de multiplication : 2, 4 et 8

2 × 3 = ____	4 × 3 = ____	2 × 8 = ____	4 = 2 × ____
2 × 1 = ____	4 × 1 = ____	6 × 8 = ____	16 = 4 × ____
2 × 5 = ____	4 × 5 = ____	5 × 8 = ____	64 = 8 × ____
____ = 9 × 2	____ = 10 × 4	6 × 8 = ____	56 = 8 × ____
____ = 8 × 2	____ = 8 × 4	8 × 4 = ____	12 = 4 × ____

Top Chrono n°5 - CMI

Double et moitié d'un nombre < 1 000

Double de 21 → ____	Moitié de 608 → ____
Double de 924 → ____	Moitié de 998 → ____
Double de 287 → ____	Moitié de 936 → ____
2 × 551 = ____	768 ÷ 2 = ____
2 × 320 = ____	942 ÷ 2 = ____

Top Chrono n°6 - CMI

Tables de multiplication : 3, 6 et 9

3 × 3 = ____	6 × 3 = ____	3 × 9 = ____	3 = 3 × ____
3 × 1 = ____	6 × 1 = ____	9 × 9 = ____	30 = 6 × ____
3 × 6 = ____	6 × 6 = ____	4 × 9 = ____	81 = 9 × ____
____ = 9 × 3	____ = 9 × 6	9 × 9 = ____	63 = 9 × ____
____ = 8 × 3	____ = 7 × 6	9 × 6 = ____	30 = 6 × ____

Top Chrono n°7 - CMI

Tables de multiplication : 5, 7 et 10

5 × 3 = ____	7 × 3 = ____	3 × 10 = ____	5 = 5 × ____
5 × 2 = ____	7 × 1 = ____	9 × 10 = ____	28 = 7 × ____
5 × 6 = ____	7 × 6 = ____	5 × 10 = ____	90 = 10 × ____
____ = 10 × 5	____ = 10 × 7	8 × 10 = ____	70 = 10 × ____
____ = 8 × 5	____ = 7 × 7	10 × 7 = ____	0 = 7 × ____

Top Chrono n°8 - CMI

Sommes et différences de nombres à 2 chiffres

42 + 26 = ____	39 - 13 = ____	85 - 73 = ____	27 + 29 = ____
13 + 36 = ____	79 - 23 = ____	74 - 27 = ____	26 + 32 = ____
41 + 33 = ____	47 - 34 = ____	25 - 21 = ____	13 + 64 = ____
22 + 14 = ____	54 - 19 = ____	____ = 59 - 31	____ = 41 + 19
47 + 67 = ____	92 - 15 = ____	____ = 98 - 21	____ = 71 + 79

Top Chrono n°9 - CMI

Connaitre quelques relations entre des fractions usuelles

$\frac{1}{4} + \frac{\cdot}{4} = 1$	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \dots$	$1 - \frac{1}{2} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{\dots}{10} = 1$
$\frac{4}{4} + \frac{\cdot}{4} = 1$	$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{\cdot}{2}$	$\frac{1}{2} - \frac{1}{4} = \frac{\dots}{\dots}$	$\frac{1}{10} = \frac{\dots}{100}$

Top Chrono n°10 - CMI

Ajouter ou soustraire 9, 19, 29,...

39 + 9 = ____	____ = 17 - 9	88 + 29 = ____	____ = 676 + 9
79 + 9 = ____	____ = 65 - 19	28 + 39 = ____	____ = 313 + 9
29 + 19 = ____	____ = 16 - 9	38 + 9 = ____	____ = 516 + 19
20 - 9 = ____	____ = 9 + 40	____ = 46 + 19	8 426 + 19 = ____
53 - 19 = ____	____ = 19 + 82	____ = 60 + 19	7 790 + 9 = ____

Top Chrono n°11 - CMI

Ajouter ou soustraire 8, 18, 28,...

3 + 8 =	_____	_____ =	31 - 8 =	_____	53 + 28 =	_____	_____ =	318 + 8
63 + 8 =	_____	_____ =	67 - 18 =	_____	22 + 38 =	_____	_____ =	424 + 8
22 + 18 =	_____	_____ =	15 - 8 =	_____	54 + 8 =	_____	_____ =	276 + 18
30 - 8 =	_____	_____ =	8 + 36 =	_____	_____ =	13 + 18 =	7 694 + 18 =	_____
58 - 18 =	_____	_____ =	18 + 65 =	_____	_____ =	68 + 18 =	4 139 + 8 =	_____

Top Chrono n°12 - CMI

Fractions : nombre d'unités entières

$\frac{14}{7}$ =	$\frac{5}{5}$ =	$\frac{18}{6}$ =	$\frac{36}{9}$ =
$\frac{24}{6}$ =	$\frac{16}{8}$ =	$\frac{20}{4}$ =	$\frac{8}{8}$ =

Top Chrono n°13 - CMI

Multiplier un nombre entier par 10, 100, 1 000

10 × 11 =	_____	100 × 3 =	_____	4 × 10 =	_____	2 000 =	1 000 ×	_____
10 × 53 =	_____	100 × 58 =	_____	79 × 10 =	_____	4 000 =	1 000 ×	_____
10 × 87 =	_____	100 × 5 =	_____	91 × 100 =	_____	4 000 =	_____ ×	1 000
_____ =	350 × 10	_____ =	4 × 100	24 × 1 000 =	_____	500 =	100 ×	_____
_____ =	880 × 10	_____ =	91 × 1 000	36 × 1 000 =	_____	800 =	100 ×	_____

Top Chrono n°14 - CMI

Multiplier un nombre entier par 4 ou 8

4 × 3 =	_____	8 × 6 =	_____	11 × 4 =	_____	_____ =	4 ×	26
4 × 10 =	_____	8 × 27 =	_____	30 × 4 =	_____	_____ =	4 ×	28
4 × 29 =	_____	8 × 13 =	_____	12 × 8 =	_____	_____ =	4 ×	47
_____ =	44 × 4	_____ =	26 × 8	28 × 8 =	_____	_____ =	8 ×	13
_____ =	54 × 4	_____ =	12 × 8	27 × 8 =	_____	_____ =	8 ×	6

Top Chrono n°15 - CMI

Multiplier un nombre entier par 5

5 × 1 =	_____	5 × 12 =	_____	10 × 5 =	_____	_____ =	5 ×	111
5 × 10 =	_____	5 × 18 =	_____	90 × 5 =	_____	_____ =	5 ×	200
5 × 16 =	_____	5 × 36 =	_____	8 × 5 =	_____	_____ =	5 ×	29
_____ =	10 × 5	_____ =	28 × 5	20 × 5 =	_____	_____ =	5 ×	70
_____ =	60 × 5	_____ =	13 × 5	50 × 5 =	_____	_____ =	5 ×	6

Top Chrono n°16 - CMI

Compléments à une dizaine, une centaine, un millier supérieur

1 à 10 →	96 à 100 →	1 776 à 2 000 →	27 à 30 →
31 à 40 →	349 à 400 →	1 344 à 2 000 →	61 à 70 →
62 à 70 →	711 à 800 →	2 012 à 3 000 →	81 à 90 →
11 à 20 →	181 à 200 →	2 733 à 3 000 →	631 à 700 →
52 à 60 →	767 à 800 →	668 à 1 000 →	312 à 1 000 →

Top Chrono n°17 - CMI

Multiplier un nombre <10 par un nombre entier de dizaines, de centaines, de milliers

4 × 10 =	6 × 20 =	5 × 200 =	5 × 400 =
2 × 80 =	30 × 5 =	9 × 700 =	9 × 800 =
7 × 20 =	5 × 70 =	100 × 2 =	300 × 2 =
= 60 × 3	= 4 × 40	7 000 × 4 =	2 000 × 2 =
= 20 × 7	= 6 × 90	8 000 × 5 =	1 000 × 4 =

Top Chrono n°18 - CMI

Sommes et différences de nombres à 2 ou 3 chiffres (sans retenue)

25 + 54 =	25 - 15 =	279 - 54 =	517 + 31 =
16 + 35 =	88 - 32 =	377 - 52 =	32 + 235 =
27 + 50 =	55 - 32 =	785 - 21 =	376 + 213 =
24 + 40 =	37 - 22 =	= 486 - 44	= 92 + 47
26 + 76 =	75 - 33 =	= 676 - 35	= 11 + 76

Top Chrono n°19 - CMI

Quotient exact / Combien de fois ... dans ...

24 ÷ 6 =	40 ÷ 8 =	5 ds 45 =	4 ds 28 =
15 ÷ 3 =	63 ÷ 9 =	3 ds 6 =	8 ds 56 =
28 ÷ 4 =	40 ÷ 5 =	5 ds 5 =	10 ds 90 =
49 ÷ 7 =	12 ÷ 3 =	8 ds 48 =	5 ds 20 =
36 ÷ 9 =	21 ÷ 3 =	10 ds 70 =	3 ds 3 =

Top Chrono n°20 - CMI

Utiliser la distributivité de la multiplication

24 × 2 =	× 2 +	× 2 =	+ =
41 × 4 =	× +	× =	+ =
34 × 2 =	× +	× =	+ =
42 × 15 =	× +	× =	+ =
14 × 32 =	× +	× =	+ =

Top Chrono n°21 - CMI

Connaître les multiples de 25 ($\times 1, 2, 3, 4$ et 5) + révision des tables de multiplication

$25 \times 4 = \underline{\quad}$	$4 \times 25 = \underline{\quad}$	$5 \times 3 = \underline{\quad}$	$27 = 9 \times \underline{\quad}$
$25 \times 1 = \underline{\quad}$	$50 = 25 \times \underline{\quad}$	$9 \times 7 = \underline{\quad}$	$36 = 9 \times \underline{\quad}$
$25 = 25 \times \underline{\quad}$	$75 = \underline{\quad} \times 25$	$5 \times 7 = \underline{\quad}$	$72 = 9 \times \underline{\quad}$
$100 = \underline{\quad} \times 25$	$25 \times 10 = \underline{\quad}$	$6 \times 4 = \underline{\quad}$	$18 = 3 \times \underline{\quad}$
$4 \times 25 = \underline{\quad}$	$25 \times 4 = \underline{\quad}$	$2 \times 8 = \underline{\quad}$	$24 = 8 \times \underline{\quad}$

Top Chrono n°22 - CMI

Connaître l'écriture décimale de fractions usuelles

$\frac{2}{10} = \dots$	$\frac{6}{10} = \dots$	$\frac{10}{10} = \dots$	$\frac{1}{100} = \dots$	$0,08 = \frac{\cdot}{\cdot}$	$\frac{10}{100} = \dots$
$\frac{8}{10} = \dots$	$0,4 = \frac{\cdot}{\cdot}$	$\frac{19}{10} = \dots$	$\frac{8}{100} = \dots$	$\frac{3}{100} = \dots$	$\frac{16}{100} = \dots$

Top Chrono n°23 - CMI

Multiplier un nombre décimal par 10

$10 \times 7,5 = \underline{\quad}$	$10 \times 8,5 = \underline{\quad}$	$3,713 \times 10 = \underline{\quad}$	$8,9 = 10 \times \underline{\quad}$
$10 \times 7,7 = \underline{\quad}$	$10 \times 7,1 = \underline{\quad}$	$1,6 \times 10 = \underline{\quad}$	$2,2 = 10 \times \underline{\quad}$
$10 \times 6,8 = \underline{\quad}$	$10 \times 9,5 = \underline{\quad}$	$6,65 \times 10 = \underline{\quad}$	$81,4 = \underline{\quad} \times 10$
$\underline{\quad} = 1,5 \times 10$	$\underline{\quad} = 9,4 \times 10$	$9,52 \times 10 = \underline{\quad}$	$60,9 = 10 \times \underline{\quad}$
$\underline{\quad} = 7,4 \times 10$	$\underline{\quad} = 4,5 \times 10$	$491 \times 10 = \underline{\quad}$	$421,4 = 10 \times \underline{\quad}$

Top Chrono n°24 - CMI

Diviser un nombre décimal par 10

$3,2 \div 10 = \underline{\quad}$	$83,88 \div 10 = \underline{\quad}$	$50,8 \div 10 = \underline{\quad}$	$1,1 = \underline{\quad} \div 10$
$5,1 \div 10 = \underline{\quad}$	$1,117 \div 10 = \underline{\quad}$	$3,81 \div 10 = \underline{\quad}$	$8,6 = \underline{\quad} \div 10$
$5,8 \div 10 = \underline{\quad}$	$6,54 \div 10 = \underline{\quad}$	$51,1 \div 10 = \underline{\quad}$	$31,4 = \underline{\quad} \div 10$
$\underline{\quad} = 4,3 \div 10$	$\underline{\quad} = 51,7 \div 10$	$11,2 \div 10 = \underline{\quad}$	$81,1 = \underline{\quad} \div 10$
$\underline{\quad} = 1,8 \div 10$	$\underline{\quad} = 60,9 \div 10$	$650,5 \div 10 = \underline{\quad}$	$521 = \underline{\quad} \div 10$

Top Chrono n°25 - CMI

Ajouter ou soustraire des dixièmes, des centièmes à un nombre décimal, sans retenue

$7,1 + 0,7 = \underline{\quad}$	$3,21 + 3,3 = \underline{\quad}$	$1,59 - 0,1 = \underline{\quad}$	$5,58 - 0,1 = \underline{\quad}$
$9,4 + 0,1 = \underline{\quad}$	$2,54 + 0,02 = \underline{\quad}$	$7,62 - 0,2 = \underline{\quad}$	$8,91 - 0,1 = \underline{\quad}$
$1,2 + 0,5 = \underline{\quad}$	$9,71 + 0,03 = \underline{\quad}$	$96,76 - 4,3 = \underline{\quad}$	$1,83 + 0,02 = \underline{\quad}$
$\underline{\quad} = 8,3 + 0,5$	$\underline{\quad} = 5,26 + 0,7$	$28,85 - 3,2 = \underline{\quad}$	$5,84 + 0,04 = \underline{\quad}$
$\underline{\quad} = 3,1 + 0,5$	$\underline{\quad} = 1,34 + 2,3$	$72,97 - 0,03 = \underline{\quad}$	$59,87 - 2,4 = \underline{\quad}$

Top Chrono n°26 - CMI

Ajouter ou soustraire des dizaines, des centaines, des milliers

747 + 20 = ____	____ = 4 934 + 200	3 242 + 8 000 = ____	____ = 354 + 20
278 + 30 = ____	____ = 2 841 + 500	704 + 9 000 = ____	____ = 8 910 + 3
877 + 30 = ____	____ = 5 905 - 100	391 + 5 000 = ____	____ = 661,7 + 40
740 - 30 = ____	20 537 - 300 = ____	7 589 - 3 000 = ____	____ = 30 525 - 100
3 362 - 30 = ____	5 221 - 30 = ____	7 539 - 4 000 = ____	____ = 838,1 - 300

Top Chrono n°27 - CMI

Multiplier un nombre entier, inférieur à 10, de dizaines par un nombre entier de dizaines ou de centaines

50 × 20 = ____	60 × 10 = ____	50 × 500 = ____	40 × 500 = ____
10 × 40 = ____	20 × 50 = ____	80 × 800 = ____	80 × 900 = ____
60 × 10 = ____	40 × 50 = ____	100 × 20 = ____	100 × 20 = ____
____ = 50 × 30	____ = 40 × 70	900 × 40 = ____	200 × 20 = ____
____ = 10 × 50	____ = 60 × 10	700 × 50 = ____	100 × 40 = ____

Top Chrono n°28 - CMI

Arrondir un nombre à la dizaine, à la centaine, au millier près

A la dizaine	A la dizaine	A la centaine	Au millier
86 → ____	47 → ____	287 → ____	9 226 → ____
634 → ____	97 → ____	792 → ____	1 977 → ____
3 844 → ____	185 → ____	6 759 → ____	8 861 → ____
4 416 → ____	6 994 → ____	7 359 → ____	2 534 → ____

Top Chrono n°29 - CMI

Compléments, différences avec 1 000, 10 000

322 à 1 000 → ____	725 à 1 000 → ____	6 638 à 10 000 → ____
459 à 1 000 → ____	245 à 1 000 → ____	5 780 à 10 000 → ____
665 à 1 000 → ____	920 à 1 000 → ____	10 000 - 4 006 = ____
807 à 1 000 → ____	673 à 1 000 → ____	1 000 - 492 = ____
779 à 1 000 → ____	662 à 1 000 → ____	10 000 - 6 827 = ____

Top Chrono n°30 - CMI

Triple de ...

10 → ____	10 → ____	3 × 10 = ____	3 = 3 × ____
3 → ____	400 → ____	60 × 3 = ____	18 = 3 × ____
7 → ____	31 → ____	3 × 3 = ____	24 = 3 × ____
9 → ____	21 → ____	3 × 32 = ____	24 = 3 × ____
1 → ____	43 → ____	21 × 3 = ____	33 = 3 × ____

Top Chrono n°31 - CMI

Tiers de ...

15 →	6 →	6 ÷ 3 =	24 ÷ 3
9 →	12 →	15 ÷ 3 =	270 ÷ 3
15 →	18 →	27 ÷ 3 =	600 ÷ 3
27 →	21 →	21 ÷ 3 =	2 100 ÷ 3
3 →	36 →	600 ÷ 3 =	2 700 ÷ 3

Top Chrono n°32 - CMI

Quadruple de ...

8 →	10 →	4 × 9 =	12 = 4 ×
3 →	400 →	70 × 4 =	24 = 4 ×
6 →	32 →	4 × 4 =	32 = 4 ×
9 →	43 →	4 × 32 =	36 = 4 ×
3 →	41 →	32 × 4 =	52 = 4 ×

Top Chrono n°33 - CMI

Quart de ...

24 →	4 →	8 ÷ 4 =	28 ÷ 4
8 →	16 →	16 ÷ 4 =	40 ÷ 4
28 →	24 →	32 ÷ 4 =	3 200 ÷ 4
32 →	28 →	24 ÷ 4 =	1 600 ÷ 4
20 →	52 →	1200 ÷ 4 =	1 200 ÷ 4

Top Chrono n°34 - CMI

Connaitre les décompositions multiplicatives de 60 + révision des tables de multiplication

60 = 2 ×	× 1 = 60	2 × 1 =	1 = 1 ×
60 = × 3	5 × = 60	6 × 4 =	36 = 6 ×
60 = 6 ×	60 = 2 ×	3 × 6 =	48 = 6 ×
× 1 = 60	60 = 4 ×	6 × 3 =	24 = 3 ×
6 × = 60	60 = × 6	1 × 4 =	12 = 4 ×

Top Chrono n°35 - CMI

Complément à l'entier à partir d'un nombre décimal

8,1 à 9 →	8,1 à 9 →	5 - 4,1 =	2,2 à 3 →
0,8 à 1 →	1,3 à 2 →	5 - 4,6 =	2,65 à 3 →
0,7 à 1 →	4,6 à 5 →	9 - 8,7 =	3,22 à 4 →
6,4 à 7 →	7,9 à 8 →	5 - 4,22 =	8,82 à 9 →
0,6 à 1 →	7,1 à 8 →	2 - 1,02 =	7,27 à 8 →

Top Chrono n°1 - CMI - CORRECTION

Faits numériques usuels : addition, soustractions, compléments à 10 et 100

2 + 7 = 9	10 - 7 = 3	10 - 2 = 8	100 - 30 = 70
7 + 3 = 10	16 - 8 = 8	10 - 9 = 1	100 - 100 = 0
8 + 3 = 11	10 - 6 = 4	1 + 9 = 10	30 + 70 = 100
9 = 5 + 4	11 - 3 = 8	10 = 9 + 1	100 = 60 + 40
13 = 5 + 8	6 - 2 = 4	10 - 3 = 7	100 - 90 = 10

Top Chrono n°2 - CMI - CORRECTION

Connaitre les doubles des nombres ≤ 40, des dizaines et centaines entières

2 + 2 = 4	13 + 13 = 26	30 = 15 + 15	100 + 100 = 200
Double de 2 → 4	Double de 8 → 16	Double de 50 → 100	Double de 400 → 800
Double de 8 → 16	Double de 15 → 30	Double de 50 → 100	Double de 700 → 1 400
2 × 5 = 10	2 × 9 = 18	2 × 30 = 60	2 × 100 = 200
18 = 9 + 9	12 = 6 + 6	50 + 50 = 100	800 = 400 + 400

Top Chrono n°3 - CMI - CORRECTION

Connaitre les moitiés des nombres ≤ 40, des dizaines et centaines entières

Moitié de 10 → 5	Moitié de 8 → 4	Moitié de 60 → 30	Moitié de 500 → 250
Moitié de 14 → 7	Moitié de 18 → 9	Moitié de 80 → 40	Moitié de 900 → 450
Moitié de 34 → 17	Moitié de 34 → 17	Moitié de 60 → 30	Moitié de 600 → 300
Moitié de 24 → 12	Moitié de 24 → 12	Moitié de 150 → 75	Moitié de 100 → 50
Moitié de 12 → 6	Moitié de 16 → 8	Moitié de 160 → 80	Moitié de 300 → 150

Top Chrono n°4 - CMI - CORRECTION

Tables de multiplication : 2, 4 et 8

2 × 3 = 6	4 × 3 = 12	2 × 8 = 16	4 = 2 × 2
2 × 1 = 2	4 × 1 = 4	6 × 8 = 48	16 = 4 × 4
2 × 5 = 10	4 × 5 = 20	5 × 8 = 40	64 = 8 × 8
18 = 9 × 2	40 = 10 × 4	6 × 8 = 48	56 = 8 × 7
16 = 8 × 2	32 = 8 × 4	8 × 4 = 32	12 = 4 × 3

Top Chrono n°5 - CMI - CORRECTION

Double et moitié d'un nombre < 1 000

Double de 21 → 42	Moitié de 608 → 304
Double de 924 → 1 848	Moitié de 998 → 499
Double de 287 → 574	Moitié de 936 → 468
Double de 551 → 1 102	768 ÷ 2 = 384
2 × 320 = 640	942 ÷ 2 = 471

Top Chrono n°6 - CMI - CORRECTION

Tables de multiplication : 3, 6 et 9

3 × 3 = 9	6 × 3 = 18	3 × 9 = 27	3 = 3 × 1
3 × 1 = 3	6 × 1 = 6	9 × 9 = 81	30 = 6 × 5
3 × 6 = 18	6 × 6 = 36	4 × 9 = 36	81 = 9 × 9
27 = 9 × 3	54 = 9 × 6	9 × 9 = 81	63 = 9 × 7
24 = 8 × 3	42 = 7 × 6	9 × 6 = 54	30 = 6 × 5

Top Chrono n°7 - CMI - CORRECTION

Tables de multiplication : 5, 7 et 10

5 × 3 = 15	7 × 3 = 21	3 × 10 = 30	5 = 5 × 1
5 × 2 = 10	7 × 1 = 7	9 × 10 = 90	28 = 7 × 4
5 × 6 = 30	7 × 6 = 42	5 × 10 = 50	90 = 10 × 9
50 = 10 × 5	70 = 10 × 7	8 × 10 = 80	70 = 10 × 7
40 = 8 × 5	49 = 7 × 7	10 × 7 = 70	0 = 7 × 0

Top Chrono n°8 - CMI - CORRECTION

Sommes et différences de nombres à 2 chiffres

42 + 26 = 68	39 - 13 = 26	85 - 73 = 12	27 + 29 = 56
13 + 36 = 49	79 - 23 = 56	74 - 27 = 47	26 + 32 = 58
41 + 33 = 74	47 - 34 = 13	25 - 21 = 4	13 + 64 = 77
22 + 14 = 36	54 - 19 = 35	28 = 59 - 31	60 = 41 + 19
47 + 67 = 114	92 - 15 = 77	77 = 98 - 21	150 = 71 + 79

Top Chrono n°9 - CMI - CORRECTION

Connaitre quelques relations entre des fractions usuelles

$\frac{1}{4} + \frac{3}{4} = 1$	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$	$1 - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$	$\frac{\dots}{10} = 1$
$\frac{4}{4} + \frac{0}{4} = 1$	$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} - \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$	$\frac{1}{10} = \frac{\dots}{100}$

Top Chrono n°10 - CMI - CORRECTION

Ajouter ou soustraire 9, 19, 29,...

39 + 9 = 48	8 = 17 - 9	88 + 29 = 117	685 = 676 + 9
79 + 9 = 88	46 = 65 - 19	28 + 39 = 67	322 = 313 + 9
29 + 19 = 48	7 = 16 - 9	38 + 9 = 47	535 = 516 + 19
20 - 9 = 11	49 = 9 + 40	65 = 46 + 19	8 426 + 19 = 8 445
53 - 19 = 34	101 = 19 + 82	79 = 60 + 19	7 790 + 9 = 7 799

Top Chrono n°II - CMI - CORRECTION

Ajouter ou soustraire 8, 18, 28,...

3 + 8 = 11	23 = 31 - 8	53 + 28 = 81	326 = 318 + 8
63 + 8 = 71	49 = 67 - 18	22 + 38 = 60	432 = 424 + 8
22 + 18 = 40	7 = 15 - 8	54 + 8 = 62	294 = 276 + 18
30 - 8 = 22	44 = 8 + 36	31 = 13 + 18	7 694 + 18 = 7 712
58 - 18 = 40	83 = 18 + 65	86 = 68 + 18	4 139 + 8 = 4 147

Top Chrono n°12 - CMI - CORRECTION

Fractions : nombre d'unités entières

$\frac{14}{7} = 2$	$\frac{5}{5} = 1$	$\frac{18}{6} = 3$	$\frac{\#}{9} = 4$
$\frac{24}{6} = 4$	$\frac{16}{8} = 2$	$\frac{20}{4} = 5$	$\frac{8}{8} = 1$

Top Chrono n°13 - CMI - CORRECTION

Multiplier un nombre entier par 10, 100, 1 000

10 × 11 = 110	100 × 3 = 300	4 × 10 = 40	2 000 = 1 000 × 2
10 × 53 = 530	100 × 58 = 5 800	79 × 10 = 790	4 000 = 1 000 × 4
10 × 87 = 870	100 × 5 = 500	91 × 100 = 9 100	4 000 = 4 × 1 000
3 500 = 350 × 10	400 = 4 × 100	24 × 1 000 = 24 000	500 = 100 × 5
8 800 = 880 × 10	91 000 = 91 × 1 000	36 × 1 000 = 36 000	800 = 100 × 8

Top Chrono n°14 - CMI - CORRECTION

Multiplier un nombre entier par 4 ou 8

4 × 3 = 12	8 × 6 = 48	11 × 4 = 44	104 = 4 × 26
4 × 10 = 40	8 × 27 = 216	30 × 4 = 120	112 = 4 × 28
4 × 29 = 116	8 × 13 = 104	12 × 8 = 96	188 = 4 × 47
176 = 44 × 4	208 = 26 × 8	28 × 8 = 224	104 = 8 × 13
216 = 54 × 4	96 = 12 × 8	27 × 8 = 216	48 = 8 × 6

Top Chrono n°15 - CMI - CORRECTION

Multiplier un nombre entier par 5

5 × 1 = 5	5 × 12 = 60	10 × 5 = 50	555 = 5 × 111
5 × 10 = 50	5 × 18 = 90	90 × 5 = 450	1 000 = 5 × 200
5 × 16 = 80	5 × 36 = 180	8 × 5 = 40	145 = 5 × 29
50 = 10 × 5	140 = 28 × 5	20 × 5 = 100	350 = 5 × 70
300 = 60 × 5	65 = 13 × 5	50 × 5 = 250	30 = 5 × 6

Top Chrono n°16 - CMI - CORRECTION

Compléments à une dizaine, une centaine, un millier supérieur

1 à 10 → 9	96 à 100 → 4	1 776 à 2 000 → 224	27 à 30 → 3
31 à 40 → 9	349 à 400 → 51	1 344 à 2 000 → 656	61 à 70 → 9
62 à 70 → 8	711 à 800 → 89	2 012 à 3 000 → 988	81 à 90 → 9
11 à 20 → 9	181 à 200 → 19	2 733 à 3 000 → 267	631 à 700 → 69
52 à 60 → 8	767 à 800 → 33	668 à 1 000 → 332	312 à 1 000 → 688

Top Chrono n°17 - CMI - CORRECTION

Multiplier un nombre <10 par un nombre entier de dizaines, de centaines, de milliers

4 × 10 = 40	6 × 20 = 120	5 × 200 = 1 000	5 × 400 = 2 000
2 × 80 = 160	30 × 5 = 150	9 × 700 = 6 300	9 × 800 = 7 200
7 × 20 = 140	5 × 70 = 350	100 × 2 = 200	300 × 2 = 600
180 = 60 × 3	160 = 4 × 40	7 000 × 4 = 28 000	2 000 × 2 = 4 000
140 = 20 × 7	540 = 6 × 90	8 000 × 5 = 40 000	1 000 × 4 = 4 000

Top Chrono n°18 - CMI - CORRECTION

Sommes et différences de nombres à 2 ou 3 chiffres (sans retenue)

25 + 54 = 79	25 - 15 = 10	279 - 54 = 225	517 + 31 = 548
16 + 35 = 51	88 - 32 = 56	377 - 52 = 325	32 + 235 = 267
27 + 50 = 77	55 - 32 = 23	785 - 21 = 764	376 + 213 = 589
24 + 40 = 64	37 - 22 = 15	442 = 486 - 44	139 = 92 + 47
26 + 76 = 102	75 - 33 = 42	641 = 676 - 35	87 = 11 + 76

Top Chrono n°19 - CMI - CORRECTION

Quotient exact / Combien de fois ... dans ...

24 ÷ 6 = 4	40 ÷ 8 = 5	5 ds 45 = 9	4 ds 28 = 7
15 ÷ 3 = 5	63 ÷ 9 = 7	3 ds 6 = 2	8 ds 56 = 7
28 ÷ 4 = 7	40 ÷ 5 = 8	5 ds 5 = 1	10 ds 90 = 9
49 ÷ 7 = 7	12 ÷ 3 = 4	8 ds 48 = 6	5 ds 20 = 4
36 ÷ 9 = 4	21 ÷ 3 = 7	10 ds 70 = 7	3 ds 3 = 1

Top Chrono n°20 - CMI - CORRECTION

Utiliser la distributivité de la multiplication

24 × 2 = (20 × 2) + (4 × 2) = 40 + 8 = 48
41 × 4 = (40 × 4) + (1 × 4) = 160 + 4 = 164
34 × 2 = (30 × 2) + (4 × 2) = 60 + 8 = 68
42 × 15 = (42 × 10) + (42 × 5) = 420 + 210 = 630 ou (15 × 40) + (15 × 2) = 600 + 30 = 630
14 × 32 = (14 × 30) + (14 × 2) = 420 + 28 = 448 ou (32 × 10) + (32 × 4) = 320 + 128 = 448

Top Chrono n°21 - CMI - CORRECTION

Connaitre les multiples de 25 (× 1, 2, 3, 4 et 5) + révision des tables de multiplication

25 × 4 = 100	4 × 25 = 100	5 × 3 = 15	27 = 9 × 3
25 × 1 = 25	50 = 25 × 2	9 × 7 = 63	36 = 9 × 4
25 = 25 × 1	75 = 3 × 25	5 × 7 = 35	72 = 9 × 8
100 = 4 × 25	25 × 10 = 250	6 × 4 = 24	18 = 3 × 6
4 × 25 = 100	25 × 4 = 100	2 × 8 = 16	24 = 8 × 3

Top Chrono n°22 - CMI - CORRECTION

Connaitre l'écriture décimale de fractions usuelles

$\frac{2}{10} = 0,2$	$\frac{6}{10} = 0,6$	$\frac{10}{10} = 1$	$\frac{1}{100} = 0,01$	$0,08 = \frac{8}{100}$	$\frac{10}{100} = 0,1$
$\frac{8}{10} = 0,8$	$0,4 = \frac{4}{10}$	$\frac{19}{10} = 1,9$	$\frac{8}{100} = 0,08$	$\frac{3}{100} = 0,03$	$\frac{16}{100} = 0,16$

Top Chrono n°23 - CMI - CORRECTION

Multiplier un nombre décimal par 10

10 × 7,5 = 75	10 × 8,5 = 85	3,713 × 10 = 37,13	8,9 = 10 × 0,89
10 × 7,7 = 77	10 × 7,1 = 71	1,6 × 10 = 16	2,2 = 10 × 0,22
10 × 6,8 = 68	10 × 9,5 = 95	6,65 × 10 = 66,5	81,4 = 8,14 × 10
15 = 1,5 × 10	94 = 9,4 × 10	9,52 × 10 = 95,2	60,9 = 10 × 6,09
74 = 7,4 × 10	45 = 4,5 × 10	491 × 10 = 4 910	421,4 = 10 × 42,14

Top Chrono n°24 - CMI - CORRECTION

Diviser un nombre décimal par 10

3,2 ÷ 10 = 0,32	83,88 ÷ 10 = 8,388	50,8 ÷ 10 = 5,08	1,1 = 11 ÷ 10
5,1 ÷ 10 = 0,51	1,117 ÷ 10 = 0,1117	3,81 ÷ 10 = 0,381	8,6 = 86 ÷ 10
5,8 ÷ 10 = 0,58	6,54 ÷ 10 = 0,654	51,1 ÷ 10 = 5,11	31,4 = 314 ÷ 10
0,43 = 4,3 ÷ 10	5,17 = 51,7 ÷ 10	11,2 ÷ 10 = 1,12	81,1 = 811 ÷ 10
0,18 = 1,8 ÷ 10	6,09 = 60,9 ÷ 10	650,5 ÷ 10 = 65,05	521 = 5210 ÷ 10

Top Chrono n°25 - CMI - CORRECTION

Ajouter ou soustraire des dixièmes, des centièmes à un nombre décimal, sans retenue

7,1 + 0,7 = 7,8	3,21 + 3,3 = 6,51	1,59 - 0,1 = 1,49	5,58 - 0,1 = 5,48
9,4 + 0,1 = 9,5	2,54 + 0,02 = 2,56	7,62 - 0,2 = 7,42	8,91 - 0,1 = 8,81
1,2 + 0,5 = 1,7	9,71 + 0,03 = 9,74	96,76 - 4,3 = 92,46	1,83 + 0,02 = 1,81
16,6 = 8,3 + 0,5	5,96 = 5,26 + 0,7	28,85 - 3,2 = 25,65	5,84 + 0,04 = 5,8
6,2 = 3,1 + 0,5	3,64 = 1,34 + 2,3	72,97 - 0,03 = 72,94	59,87 - 2,4 = 57,47

Top Chrono n°26 - CMI - CORRECTION

Ajouter ou soustraire des dizaines, des centaines, des milliers

747 + 20 = 767	5 134 = 4 934 + 200	3 242 + 8 000 = 11 242	374 = 354 + 20
278 + 30 = 308	3 341 = 2 841 + 500	704 + 9 000 = 9 704	8 913 = 8 910 + 3
877 + 30 = 907	5 805 = 5 905 - 100	391 + 5 000 = 5 391	701,7 = 661,7 + 40
740 - 30 = 710	20 537 - 300 = 20 237	7 589 - 3 000 = 4 589	30 425 = 30 525 - 100
3 362 - 30 = 3 392	5 221 - 30 = 5 191	7 539 - 4 000 = 3 539	538,1 = 838,1 - 300

Top Chrono n°27 - CMI - CORRECTION

Multiplier un nombre entier, inférieur à 10, de dizaines par un nombre entier de dizaines ou de centaines

50 × 20 = 1 000	60 × 10 = 600	50 × 500 = 25 000	40 × 500 = 20 000
10 × 40 = 400	20 × 50 = 1 000	80 × 800 = 64 000	80 × 900 = 72 000
60 × 10 = 600	40 × 50 = 2 000	100 × 20 = 2 000	100 × 20 = 2 000
1 500 = 50 × 30	2 800 = 40 × 70	900 × 40 = 36 000	200 × 20 = 4 000
500 = 10 × 50	600 = 60 × 10	700 × 50 = 35 000	100 × 40 = 4 000

Top Chrono n°28 - CMI - CORRECTION

Arrondir un nombre à la dizaine, à la centaine, au millier près

A la dizaine	A la dizaine	A la centaine	Au millier
86 → 90	47 → 50	287 → 300	9 226 → 9 000
634 → 630	97 → 100	792 → 800	1 977 → 2 000
3 844 → 3 840	185 → 190	6 759 → 6 800	8 861 → 9 000
4 416 → 4 420	6 994 → 6 990	7 359 → 7 400	2 534 → 3 000

Top Chrono n°29 - CMI - CORRECTION

Compléments, différences avec 1 000, 10 000

988 à 1 000 → 12	928 à 1 000 → 72	9 728 à 10 000 → 272
798 à 1 000 → 202	670 à 1 000 → 330	1 506 à 10 000 → 8 494
370 à 1 000 → 630	312 à 1 000 → 688	10 000 - 6 905 = 3 095
520 à 1 000 → 480	277 à 1 000 → 723	1 000 - 690 = 310
891 à 1 000 → 109	493 à 1 000 → 507	10 000 - 3 490 = 6 510

Top Chrono n°30 - CMI - CORRECTION

Triple de ...

10 → 30	10 → 30	3 × 10 = 30	3 = 3 × 1
3 → 9	400 → 1200	60 × 3 = 180	18 = 3 × 6
7 → 21	31 → 93	3 × 3 = 9	24 = 3 × 8
9 → 27	21 → 63	3 × 32 = 96	24 = 3 × 8
1 → 3	43 → 129	21 × 3 = 63	33 = 3 × 11

Top Chrono n°31 - CMI - CORRECTION

Tiers de ...

15 → 45
9 → 27
15 → 45
27 → 81
3 → 9

6 → 18
12 → 36
18 → 54
21 → 63
36 → 108

6 ÷ 3 = 2
15 ÷ 3 = 5
27 ÷ 3 = 9
21 ÷ 3 = 7
600 ÷ 3 = 200

8 = 24 ÷ 3
90 = 270 ÷ 3
200 = 600 ÷ 3
700 = 2 100 ÷ 3
900 = 2 700 ÷ 3

Top Chrono n°32 - CMI - CORRECTION

Quadruple de ...

8 → 32
3 → 12
6 → 24
9 → 36
3 → 12

10 → 40
400 → 1600
32 → 128
43 → 172
41 → 164

4 × 9 = 36
70 × 4 = 280
4 × 4 = 16
4 × 32 = 128
32 × 4 = 128

12 = 4 × 3
24 = 4 × 6
32 = 4 × 8
36 = 4 × 9
52 = 4 × 13

Top Chrono n°33 - CMI - CORRECTION

Quart de ...

24 → 96
8 → 32
28 → 112
32 → 128
20 → 80

4 → 16
16 → 64
24 → 96
28 → 112
52 → 208

8 ÷ 4 = 2
16 ÷ 4 = 4
32 ÷ 4 = 8
24 ÷ 4 = 6
1 200 ÷ 4 = 300

7 = 28 ÷ 4
10 = 40 ÷ 4
800 = 3 200 ÷ 4
400 = 1 600 ÷ 4
300 = 1 200 ÷ 4

Top Chrono n°34 - CMI - CORRECTION

Connaitre les décompositions multiplicatives de 60 + révision des tables de multiplication

60 = 2 × 30
60 = 20 × 3
60 = 6 × 10
60 × 1 = 60
6 × 10 = 60

60 × 1 = 60
5 × 12 = 60
60 = 2 × 30
60 = 4 × 15
60 = 10 × 6

2 × 1 = 2
6 × 4 = 24
3 × 6 = 18
6 × 3 = 18
1 × 4 = 4

1 = 1 × 1
36 = 6 × 6
48 = 6 × 8
24 = 3 × 8
12 = 4 × 3

Top Chrono n°35 - CMI - CORRECTION

Complément à l'entier à partir d'un nombre décimal

8,1 à 9 → 0,9
0,8 à 1 → 0,2
0,7 à 1 → 0,3
6,4 à 7 → 0,6
0,6 à 1 → 0,4

8,1 à 9 → 0,9
1,3 à 2 → 0,7
4,6 à 5 → 0,4
7,9 à 8 → 0,1
7,1 à 8 → 0,9

5 - 4,1 = 0,9
5 - 4,6 = 0,4
9 - 8,7 = 0,3
5 - 4,2 = 0,8
2 - 1,0 = 0,98

2,2 à 3 → 0,8
2,65 à 3 → 0,35
3,22 à 4 → 0,78
8,82 à 9 → 0,18
7,27 à 8 → 0,73