

Top Chrono n°1 - CMI

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

1 + 1 =	12 - 7 =	10 - 3 =	100 - 10 =
8 + 6 =	20 - 8 =	10 - 8 =	100 - 100 =
8 + 5 =	9 - 6 =	0 + = 10	10 + = 100
8 = 4 +	5 - 1 =	10 = 9 +	100 = 90 +
16 = 8 +	8 - 2 =	10 - 3 =	100 - 30 =

Top Chrono n°2 - CMI

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

2 + 2 =	11 + 11 =	= 5 + 5	200 + 200 =
Double de 2 →	Double de 10 →	Double de 90 →	Double de 200 →
Double de 7 →	Double de 14 →	Double de 55 →	Double de 600 →
2 × 5 =	2 × 7 =	2 × 35 =	2 × 100 =
= 9 + 9	= 12 + 12	20 + 20 =	700 = 350 +

Top Chrono n°3 - CMI

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

Moitié de 10 →	Moitié de 10 →	Moitié de 50 →	Moitié de 600 →
Moitié de 20 →	Moitié de 14 →	Moitié de 80 →	Moitié de 900 →
Moitié de 38 →	Moitié de 32 →	Moitié de 60 →	Moitié de 700 →
Moitié de 28 →	Moitié de 28 →	Moitié de 150 →	Moitié de 100 →
Moitié de 16 →	Moitié de 18 →	Moitié de 180 →	Moitié de 400 →

Top Chrono n°4 - CMI

Tables de multiplication : 2, 4 et 8

2 × 3 =	4 × 4 =	2 × 8 =	6 = 2 ×
2 × 2 =	4 × 2 =	6 × 8 =	20 = 4 ×
2 × 6 =	4 × 5 =	5 × 8 =	64 = 8 ×
= 9 × 2	= 9 × 4	6 × 8 =	48 = 8 ×
= 8 × 2	= 7 × 4	8 × 4 =	0 = 4 ×

Top Chrono n°5 - CMI

Double et moitié d'un nombre $< 1\ 000$

Double de 21 →	Moitié de 898 →
Double de 190 →	Moitié de 220 →
Double de 449 →	Moitié de 890 →
2 × 345 =	704 ÷ 2 =
2 × 435 =	954 ÷ 2 =

Top Chrono n°6 - CMI

Tables de multiplication : 3, 6 et 9

3 × 3 = ____	6 × 4 = ____	2 × 9 = ____	6 = 3 × ____
3 × 2 = ____	6 × 1 = ____	9 × 9 = ____	30 = 6 × ____
3 × 6 = ____	6 × 6 = ____	4 × 9 = ____	72 = 9 × ____
____ = 9 × 3	____ = 9 × 6	7 × 9 = ____	54 = 9 × ____
____ = 7 × 3	____ = 7 × 6	9 × 6 = ____	24 = 6 × ____

Top Chrono n°7 - CMI

Tables de multiplication : 5, 7 et 10

5 × 4 = ____	7 × 3 = ____	2 × 10 = ____	10 = 5 × ____
5 × 1 = ____	7 × 2 = ____	8 × 10 = ____	42 = 7 × ____
5 × 6 = ____	7 × 6 = ____	4 × 10 = ____	70 = 10 × ____
____ = 9 × 5	____ = 10 × 7	7 × 10 = ____	60 = 10 × ____
____ = 7 × 5	____ = 8 × 7	10 × 7 = ____	0 = 7 × ____

Top Chrono n°8 - CMI

Sommes et différences de nombres à 2 chiffres

28 + 21 = ____	39 - 12 = ____	85 - 52 = ____	43 + 31 = ____
5 + 23 = ____	85 - 22 = ____	71 - 26 = ____	29 + 48 = ____
48 + 23 = ____	45 - 42 = ____	27 - 25 = ____	35 + 34 = ____
20 + 14 = ____	52 - 15 = ____	____ = 58 - 44	____ = 40 + 98
38 + 61 = ____	44 - 28 = ____	____ = 57 - 22	____ = 14 + 83

Top Chrono n°9 - CMI

Connaitre quelques relations entre des fractions usuelles

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

Top Chrono n°10 - CMI

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

10 + 9 = ____	____ = 26 - 9	88 + 29 = ____	____ = 697 + 9
61 + 9 = ____	____ = 90 - 19	15 + 39 = ____	____ = 476 + 9
26 + 19 = ____	____ = 24 - 9	31 + 9 = ____	____ = 576 + 19
38 - 9 = ____	____ = 9 + 43	____ = 27 + 19	1 430 + 19 = ____
82 - 19 = ____	____ = 19 + 59	____ = 84 + 19	7 446 + 9 = ____

Top Chrono n°11 - CMI

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

11 + 8 = ____	____ = 21 - 8	57 + 28 = ____	____ = 335 + 8
72 + 8 = ____	____ = 85 - 18	19 + 38 = ____	____ = 605 + 8
26 + 18 = ____	____ = 11 - 8	17 + 8 = ____	____ = 209 + 18
48 - 8 = ____	____ = 8 + 45	____ = 14 + 18	2 507 + 18 = ____
89 - 18 = ____	____ = 18 + 82	____ = 75 + 18	2 207 + 8 = ____

Top Chrono n°12 - CMI

Fractions : nombre d'unités entières

$\frac{6}{3} =$	$\frac{5}{5} =$	$\frac{24}{8} =$	$\frac{28}{7} =$
$\frac{12}{3} =$	$\frac{14}{7} =$	$\frac{45}{9} =$	$\frac{2}{2} =$

Top Chrono n°13 - CMI

Multiplier un nombre entier par 10, 100, 1 000

10 × 20 = ____	100 × 11 = ____	5 × 10 = ____	1 000 = 1 000 × ____
10 × 57 = ____	100 × 58 = ____	92 × 10 = ____	4 000 = 1 000 × ____
10 × 71 = ____	100 × 7 = ____	76 × 100 = ____	5 000 = ____ × 1 000
____ = 530 × 10	____ = 5 × 100	43 × 1 000 = ____	300 = 100 × ____
____ = 690 × 10	____ = 48 × 1 000	17 × 1 000 = ____	1 000 = 100 × ____

Top Chrono n°14 - CMI

Multiplier un nombre entier par 4 ou 8

4 × 2 = ____	8 × 7 = ____	15 × 4 = ____	____ = 4 × 27
4 × 13 = ____	8 × 28 = ____	26 × 4 = ____	____ = 4 × 29
4 × 30 = ____	8 × 12 = ____	14 × 8 = ____	____ = 4 × 43
____ = 43 × 4	____ = 30 × 8	30 × 8 = ____	____ = 8 × 19
____ = 56 × 4	____ = 12 × 8	26 × 8 = ____	____ = 8 × 7

Top Chrono n°15 - CMI

Multiplier un nombre entier par 5

5 × 1 = ____	5 × 11 = ____	13 × 5 = ____	____ = 5 × 133
5 × 14 = ____	5 × 16 = ____	90 × 5 = ____	____ = 5 × 200
5 × 18 = ____	5 × 34 = ____	4 × 5 = ____	____ = 5 × 27
____ = 30 × 5	____ = 29 × 5	10 × 5 = ____	____ = 5 × 60
____ = 90 × 5	____ = 15 × 5	40 × 5 = ____	____ = 5 × 2

Top Chrono n°16 - CMI

Compléments à une dizaine, une centaine, un millier supérieur

9	à	10	→	___	197	à	200	→	___	1 563	à	2 000	→	___	7	à	10	→	___
42	à	50	→	___	501	à	600	→	___	1 009	à	2 000	→	___	51	à	60	→	___
89	à	90	→	___	758	à	800	→	___	259	à	1 000	→	___	82	à	90	→	___
8	à	10	→	___	276	à	300	→	___	654	à	1 000	→	___	603	à	700	→	___
87	à	90	→	___	872	à	900	→	___	17	à	1 000	→	___	1 479	à	2 000	→	___

Top Chrono n°17 - CMI

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

5	×	20	=	___	6	×	20	=	___	4	×	300	=	___	4	×	500	=	___
1	×	60	=	___	20	×	5	=	___	8	×	800	=	___	9	×	900	=	___
6	×	10	=	___	5	×	80	=	___	100	×	2	=	___	100	×	1	=	___
___	=	60	×	4	___	=	5	×	10	4 000	×	4	=	___	2 000	×	2	=	___
___	=	20	×	5	___	=	6	×	50	6 000	×	6	=	___	2 000	×	5	=	___

Top Chrono n°18 - CMI

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

57	+	74	=	___	29	-	21	=	___	185	-	74	=	___	634	+	38	=	___
16	+	33	=	___	78	-	22	=	___	488	-	64	=	___	14	+	594	=	___
50	+	14	=	___	59	-	43	=	___	687	-	25	=	___	389	+	258	=	___
42	+	12	=	___	39	-	21	=	___	___	=	387	-	34	___	=	87	+	18
18	+	61	=	___	35	-	13	=	___	___	=	789	-	23	___	=	25	+	54

Top Chrono n°19 - CMI

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

20	÷	5	=	___	49	÷	7	=	___	6	ds	54	=	___	5	ds	30	=	___
8	÷	2	=	___	45	÷	9	=	___	3	ds	21	=	___	7	ds	35	=	___
4	÷	4	=	___	5	÷	5	=	___	5	ds	25	=	___	10	ds	50	=	___
7	÷	7	=	___	21	÷	3	=	___	8	ds	24	=	___	6	ds	24	=	___
81	÷	9	=	___	63	÷	9	=	___	10	ds	40	=	___	2	ds	12	=	___

Top Chrono n°20 - CMI

Utiliser la distributivité de la multiplication

23	×	3	=	___	×	3	+	___	×	3	=	___	+	___	=	___
42	×	4	=	___	×	___	+	___	×	___	=	___	+	___	=	___
35	×	3	=	___	×	___	+	___	×	___	=	___	+	___	=	___
51	×	14	=	___	×	___	+	___	×	___	=	___	+	___	=	___
15	×	31	=	___	×	___	+	___	×	___	=	___	+	___	=	___

Top Chrono n°21 - CMI

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

$25 \times 3 = \underline{\quad}$	$4 \times 25 = \underline{\quad}$	$3 \times 2 = \underline{\quad}$	$2 = 1 \times \underline{\quad}$
$25 \times 2 = \underline{\quad}$	$25 = 25 \times \underline{\quad}$	$6 \times 7 = \underline{\quad}$	$25 = 5 \times \underline{\quad}$
$25 = 25 \times \underline{\quad}$	$100 = \underline{\quad} \times 25$	$5 \times 8 = \underline{\quad}$	$48 = 6 \times \underline{\quad}$
$100 = \underline{\quad} \times 25$	$25 \times 10 = \underline{\quad}$	$8 \times 3 = \underline{\quad}$	$42 = 7 \times \underline{\quad}$
$5 \times 25 = \underline{\quad}$	$25 \times 3 = \underline{\quad}$	$1 \times 9 = \underline{\quad}$	$0 = 7 \times \underline{\quad}$

Top Chrono n°22 - CMI

Connaître l'écriture décimale de fractions usuelles

$\frac{3}{10} = \dots$	$\frac{4}{10} = \dots$	$\frac{9}{10} = \dots$	$\frac{1}{100} = \dots$	$0,09 = \frac{\cdot}{\cdot}$	$\frac{10}{100} = \dots$
$\frac{7}{10} = \dots$	$0,1 = \frac{\cdot}{\cdot}$	$\frac{14}{10} = \dots$	$\frac{7}{100} = \dots$	$\frac{4}{100} = \dots$	$\frac{16}{100} = \dots$

Top Chrono n°23 - CMI

Multiplier un nombre décimal par 10

$10 \times 8,7 = \underline{\quad}$	$10 \times 9,7 = \underline{\quad}$	$3,669 \times 10 = \underline{\quad}$	$6,6 = 10 \times \underline{\quad}$
$10 \times 6,7 = \underline{\quad}$	$10 \times 5,7 = \underline{\quad}$	$6,8 \times 10 = \underline{\quad}$	$6,7 = 10 \times \underline{\quad}$
$10 \times 1,8 = \underline{\quad}$	$10 \times 9,9 = \underline{\quad}$	$5,63 \times 10 = \underline{\quad}$	$71,2 = \underline{\quad} \times 10$
$\underline{\quad} = 2,9 \times 10$	$\underline{\quad} = 8,2 \times 10$	$3,78 \times 10 = \underline{\quad}$	$70,9 = 10 \times \underline{\quad}$
$\underline{\quad} = 9,8 \times 10$	$\underline{\quad} = 5,8 \times 10$	$571,1 \times 10 = \underline{\quad}$	$931 = 10 \times \underline{\quad}$

Top Chrono n°24 - CMI

Diviser un nombre décimal par 10

$7,4 \div 10 = \underline{\quad}$	$58,89 \div 10 = \underline{\quad}$	$61,0 \div 10 = \underline{\quad}$	$2,4 = \underline{\quad} \div 10$
$5,8 \div 10 = \underline{\quad}$	$1,861 \div 10 = \underline{\quad}$	$3,91 \div 10 = \underline{\quad}$	$6,6 = \underline{\quad} \div 10$
$8,7 \div 10 = \underline{\quad}$	$7,22 \div 10 = \underline{\quad}$	$71,0 \div 10 = \underline{\quad}$	$30,6 = \underline{\quad} \div 10$
$\underline{\quad} = 3,9 \div 10$	$\underline{\quad} = 20,3 \div 10$	$31,2 \div 10 = \underline{\quad}$	$20,9 = \underline{\quad} \div 10$
$\underline{\quad} = 8,4 \div 10$	$\underline{\quad} = 80,9 \div 10$	$190,7 \div 10 = \underline{\quad}$	$251 = \underline{\quad} \div 10$

Top Chrono n°25 - CMI

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

$4,1 + 0,6 = \underline{\quad}$	$9,21 + 9,1 = \underline{\quad}$	$3,63 - 0,3 = \underline{\quad}$	$7,96 - 0,1 = \underline{\quad}$
$7,5 + 0,1 = \underline{\quad}$	$8,54 + 0,04 = \underline{\quad}$	$4,92 - 0,1 = \underline{\quad}$	$5,74 - 0,4 = \underline{\quad}$
$7,2 + 0,6 = \underline{\quad}$	$3,63 + 0,01 = \underline{\quad}$	$39,64 - 2,2 = \underline{\quad}$	$4,82 + 0,04 = \underline{\quad}$
$\underline{\quad} = 2,1 + 0,5$	$\underline{\quad} = 3,12 + 0,6$	$39,52 - 2,4 = \underline{\quad}$	$6,65 + 0,01 = \underline{\quad}$
$\underline{\quad} = 6,3 + 0,5$	$\underline{\quad} = 2,57 + 1,8$	$49,58 - 0,01 = \underline{\quad}$	$78,81 - 2,1 = \underline{\quad}$

Top Chrono n°26 - CMI

Ajouter ou soustraire des dizaines, des centaines, des milliers

850 + 10 = ____	____ = 2 831 + 500	5 778 + 8 000 = ____	____ = 732 + 30
634 + 40 = ____	____ = 6 842 + 100	892 + 8 000 = ____	____ = 4 450 + 2
516 + 50 = ____	____ = 1 806 - 100	992 + 4 000 = ____	____ = 951,8 + 20
860 - 40 = ____	30 531 - 200 = ____	5 005 - 3 000 = ____	____ = 30 907 - 100
4 079 - 10 = ____	7 253 - 20 = ____	5 813 - 4 000 = ____	____ = 749,8 - 400

Top Chrono n°27 - CMI

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

40 × 30 = ____	60 × 30 = ____	50 × 100 = ____	50 × 300 = ____
10 × 60 = ____	30 × 50 = ____	90 × 900 = ____	80 × 900 = ____
60 × 10 = ____	40 × 70 = ____	300 × 10 = ____	300 × 10 = ____
____ = 50 × 30	____ = 40 × 50	700 × 40 = ____	300 × 30 = ____
____ = 10 × 80	____ = 60 × 80	300 × 60 = ____	200 × 50 = ____

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
32 → ____	64 → ____	522 → ____	9 649 → ____
829 → ____	23 → ____	929 → ____	2 862 → ____
3 317 → ____	691 → ____	1 917 → ____	8 877 → ____
5 139 → ____	3 923 → ____	4 258 → ____	7 968 → ____

Top Chrono n°29 - CMI

Compléments, différences avec 1 000, 10 000

775 à 1 000 → ____	444 à 1 000 → ____	9 295 à 10 000 → ____
925 à 1 000 → ____	278 à 1 000 → ____	9 068 à 10 000 → ____
915 à 1 000 → ____	565 à 1 000 → ____	10 000 - 6 558 = ____
114 à 1 000 → ____	559 à 1 000 → ____	1 000 - 457 = ____
446 à 1 000 → ____	452 à 1 000 → ____	10 000 - 1 351 = ____

Top Chrono n°30 - CMI

Triple de ...

5 → ____	20 → ____	3 × 10 = ____	6 = 3 × ____
2 → ____	400 → ____	80 × 3 = ____	12 = 3 × ____
6 → ____	32 → ____	3 × 3 = ____	27 = 3 × ____
9 → ____	22 → ____	3 × 32 = ____	18 = 3 × ____
5 → ____	43 → ____	32 × 3 = ____	33 = 3 × ____

Top Chrono n°31 - CMI

Tiers de ...

27 →	6 →	6 ÷ 3 =	21 ÷ 3
3 →	9 →	15 ÷ 3 =	30 ÷ 3
18 →	15 →	24 ÷ 3 =	2 400 ÷ 3
24 →	21 →	24 ÷ 3 =	300 ÷ 3
3 →	36 →	1200 ÷ 3 =	2 100 ÷ 3

Top Chrono n°32 - CMI

Quadruple de ...

9 →	20 →	4 × 9 =	4 = 4 ×
2 →	300 →	90 × 4 =	24 = 4 ×
7 →	22 →	4 × 4 =	28 = 4 ×
8 →	51 →	4 × 32 =	36 = 4 ×
5 →	35 →	21 × 4 =	48 = 4 ×

Top Chrono n°33 - CMI

Quart de ...

24 →	4 →	8 ÷ 4 =	4 ÷ 4
12 →	12 →	20 ÷ 4 =	80 ÷ 4
20 →	24 →	32 ÷ 4 =	2 800 ÷ 4
36 →	28 →	40 ÷ 4 =	3 600 ÷ 4
12 →	48 →	1600 ÷ 4 =	3 200 ÷ 4

Top Chrono n°34 - CMI

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

60 = 2 ×	× 2 = 60	2 × 3 =	3 = 3 ×
60 = × 4	5 × = 60	9 × 4 =	5 = 1 ×
60 = 6 ×	60 = 2 ×	4 × 6 =	32 = 4 ×
× 3 = 60	60 = 4 ×	8 × 3 =	54 = 9 ×
5 × = 60	60 = × 5	1 × 5 =	0 = 9 ×

Top Chrono n°35 - CMI

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

6,7 à 7 →	0,9 à 1 →	5 - 4,2 =	1,31 à 2 →
7,2 à 8 →	0,9 à 1 →	2 - 1,1 =	2,38 à 3 →
2,9 à 3 →	0,1 à 1 →	7 - 6,8 =	3,07 à 4 →
8,1 à 9 →	6,7 à 7 →	7 - 6,09 =	3,73 à 4 →
6,4 à 7 →	1,3 à 2 →	3 - 2,37 =	4,3 à 5 →

Top Chrono n°1 - CMI - CORRECTION

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

1 + 1 = 2	12 - 7 = 5	10 - 3 = 7	100 - 10 = 90
8 + 6 = 14	20 - 8 = 12	10 - 8 = 2	100 - 100 = 0
8 + 5 = 13	9 - 6 = 3	0 + 10 = 10	10 + 90 = 100
8 = 4 + 4	5 - 1 = 4	10 = 9 + 1	100 = 90 + 10
16 = 8 + 8	8 - 2 = 6	10 - 3 = 7	100 - 30 = 70

Top Chrono n°2 - CMI - CORRECTION

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

2 + 2 = 4	11 + 11 = 22	10 = 5 + 5	200 + 200 = 400
Double de 2 → 4	Double de 10 → 20	Double de 90 → 180	Double de 200 → 400
Double de 7 → 14	Double de 14 → 28	Double de 55 → 110	Double de 600 → 1 200
2 × 5 = 10	2 × 7 = 14	2 × 35 = 70	2 × 100 = 200
18 = 9 + 9	24 = 12 + 12	20 + 20 = 40	700 = 350 + 350

Top Chrono n°3 - CMI - CORRECTION

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

Moitié de 10 → 5	Moitié de 10 → 5	Moitié de 50 → 25	Moitié de 600 → 300
Moitié de 20 → 10	Moitié de 14 → 7	Moitié de 80 → 40	Moitié de 900 → 450
Moitié de 38 → 19	Moitié de 32 → 16	Moitié de 60 → 30	Moitié de 700 → 350
Moitié de 28 → 14	Moitié de 28 → 14	Moitié de 150 → 75	Moitié de 100 → 50
Moitié de 16 → 8	Moitié de 18 → 9	Moitié de 180 → 90	Moitié de 400 → 200

Top Chrono n°4 - CMI - CORRECTION

Tables de multiplication : 2, 4 et 8

2 × 3 = 6	4 × 4 = 16	2 × 8 = 16	6 = 2 × 3
2 × 2 = 4	4 × 2 = 8	6 × 8 = 48	20 = 4 × 5
2 × 6 = 12	4 × 5 = 20	5 × 8 = 40	64 = 8 × 8
18 = 9 × 2	36 = 9 × 4	6 × 8 = 48	48 = 8 × 6
16 = 8 × 2	28 = 7 × 4	8 × 4 = 32	0 = 4 × 0

Top Chrono n°5 - CMI - CORRECTION

Double et moitié d'un nombre < 1 000

Double de 21 → 42	Moitié de 898 → 449
Double de 190 → 380	Moitié de 220 → 110
Double de 449 → 898	Moitié de 890 → 445
Double de 345 → 690	Moitié de 2 = 1
2 × 435 = 870	Moitié de 2 = 1

Top Chrono n°6 - CMI - CORRECTION

Tables de multiplication : 3, 6 et 9

3 × 3 = 9	6 × 4 = 24	2 × 9 = 18	6 = 3 × 2
3 × 2 = 6	6 × 1 = 6	9 × 9 = 81	30 = 6 × 5
3 × 6 = 18	6 × 6 = 36	4 × 9 = 36	72 = 9 × 8
27 = 9 × 3	54 = 9 × 6	7 × 9 = 63	54 = 9 × 6
21 = 7 × 3	42 = 7 × 6	9 × 6 = 54	24 = 6 × 4

Top Chrono n°7 - CMI - CORRECTION

Tables de multiplication : 5, 7 et 10

5 × 4 = 20	7 × 3 = 21	2 × 10 = 20	10 = 5 × 2
5 × 1 = 5	7 × 2 = 14	8 × 10 = 80	42 = 7 × 6
5 × 6 = 30	7 × 6 = 42	4 × 10 = 40	70 = 10 × 7
45 = 9 × 5	70 = 10 × 7	7 × 10 = 70	60 = 10 × 6
35 = 7 × 5	56 = 8 × 7	10 × 7 = 70	0 = 7 × 0

Top Chrono n°8 - CMI - CORRECTION

Sommes et différences de nombres à 2 chiffres

28 + 21 = 49	39 - 12 = 27	85 - 52 = 33	43 + 31 = 74
5 + 23 = 28	85 - 22 = 63	71 - 26 = 45	29 + 48 = 77
48 + 23 = 71	45 - 42 = 3	27 - 25 = 2	35 + 34 = 69
20 + 14 = 34	52 - 15 = 37	14 = 58 - 44	138 = 40 + 98
38 + 61 = 99	44 - 28 = 16	35 = 57 - 22	97 = 14 + 83

Top Chrono n°9 - CMI - CORRECTION

Connaitre quelques relations entre des fractions usuelles

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

Top Chrono n°10 - CMI - CORRECTION

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

10 + 9 = 19	17 = 26 - 9	88 + 29 = 117	706 = 697 + 9
61 + 9 = 70	71 = 90 - 19	15 + 39 = 54	485 = 476 + 9
26 + 19 = 45	15 = 24 - 9	31 + 9 = 40	595 = 576 + 19
38 - 9 = 29	52 = 9 + 43	46 = 27 + 19	1 430 + 19 = 1 449
82 - 19 = 63	78 = 19 + 59	103 = 84 + 19	7 446 + 9 = 7 455

Top Chrono n°II - CMI - CORRECTION

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

11 + 8 = 19	13 = 21 - 8	57 + 28 = 85	343 = 335 + 8
72 + 8 = 80	67 = 85 - 18	19 + 38 = 57	613 = 605 + 8
26 + 18 = 44	3 = 11 - 8	17 + 8 = 25	227 = 209 + 18
48 - 8 = 40	53 = 8 + 45	32 = 14 + 18	2 507 + 18 = 2 525
89 - 18 = 71	100 = 18 + 82	93 = 75 + 18	2 207 + 8 = 2 215

Top Chrono n°12 - CMI - CORRECTION

Fractions : nombre d'unités entières

$\frac{6}{3} = 2$	$\frac{5}{5} = 1$	$\frac{24}{8} = 3$	$\frac{\#}{7} = 4$
$\frac{12}{3} = 4$	$\frac{14}{7} = 2$	$\frac{45}{9} = 5$	$\frac{2}{2} = 1$

Top Chrono n°13 - CMI - CORRECTION

Multiplier un nombre entier par 10, 100, 1 000

10 × 20 = 200	100 × 11 = 1 100	5 × 10 = 50	1 000 = 1 000 × 1
10 × 57 = 570	100 × 58 = 5 800	92 × 10 = 920	4 000 = 1 000 × 4
10 × 71 = 710	100 × 7 = 700	76 × 100 = 7 600	5 000 = 5 × 1 000
5 300 = 530 × 10	500 = 5 × 100	43 × 1 000 = 43 000	300 = 100 × 3
6 900 = 690 × 10	48 000 = 48 × 1 000	17 × 1 000 = 17 000	1 000 = 100 × 10

Top Chrono n°14 - CMI - CORRECTION

Multiplier un nombre entier par 4 ou 8

4 × 2 = 8	8 × 7 = 56	15 × 4 = 60	108 = 4 × 27
4 × 13 = 52	8 × 28 = 224	26 × 4 = 104	116 = 4 × 29
4 × 30 = 120	8 × 12 = 96	14 × 8 = 112	172 = 4 × 43
172 = 43 × 4	240 = 30 × 8	30 × 8 = 240	152 = 8 × 19
224 = 56 × 4	96 = 12 × 8	26 × 8 = 208	56 = 8 × 7

Top Chrono n°15 - CMI - CORRECTION

Multiplier un nombre entier par 5

5 × 1 = 5	5 × 11 = 55	13 × 5 = 65	665 = 5 × 133
5 × 14 = 70	5 × 16 = 80	90 × 5 = 450	1 000 = 5 × 200
5 × 18 = 90	5 × 34 = 170	4 × 5 = 20	135 = 5 × 27
150 = 30 × 5	145 = 29 × 5	10 × 5 = 50	300 = 5 × 60
450 = 90 × 5	75 = 15 × 5	40 × 5 = 200	10 = 5 × 2

Top Chrono n°16 - CMI - CORRECTION

Compléments à une dizaine, une centaine, un millier supérieur

9	à	10	→	1	197	à	200	→	3	1 563	à	2 000	→	437	7	à	10	→	3
42	à	50	→	8	501	à	600	→	99	1 009	à	2 000	→	991	51	à	60	→	9
89	à	90	→	1	758	à	800	→	42	259	à	1 000	→	741	82	à	90	→	8
8	à	10	→	2	276	à	300	→	24	654	à	1 000	→	346	603	à	700	→	97
87	à	90	→	3	872	à	900	→	28	17	à	1 000	→	983	1 479	à	2 000	→	521

Top Chrono n°17 - CMI - CORRECTION

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

5	×	20	=	100	6	×	20	=	120	4	×	300	=	1 200	4	×	500	=	2 000
1	×	60	=	60	20	×	5	=	100	8	×	800	=	6 400	9	×	900	=	8 100
6	×	10	=	60	5	×	80	=	400	100	×	2	=	200	100	×	1	=	100
240	=	60	×	4	50	=	5	×	10	4 000	×	4	=	16 000	2 000	×	2	=	4 000
100	=	20	×	5	300	=	6	×	50	6 000	×	6	=	36 000	2 000	×	5	=	10 000

Top Chrono n°18 - CMI - CORRECTION

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

57	+	74	=	131	29	-	21	=	8	185	-	74	=	111	634	+	38	=	672
16	+	33	=	49	78	-	22	=	56	488	-	64	=	424	14	+	594	=	608
50	+	14	=	64	59	-	43	=	16	687	-	25	=	662	389	+	258	=	647
42	+	12	=	54	39	-	21	=	18	353	=	387	-	34	105	=	87	+	18
18	+	61	=	79	35	-	13	=	22	766	=	789	-	23	79	=	25	+	54

Top Chrono n°19 - CMI - CORRECTION

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

20	÷	5	=	4	49	÷	7	=	7	6	ds	54	=	9	5	ds	30	=	6
8	÷	2	=	4	45	÷	9	=	5	3	ds	21	=	7	7	ds	35	=	5
4	÷	4	=	1	5	÷	5	=	1	5	ds	25	=	5	10	ds	50	=	5
7	÷	7	=	1	21	÷	3	=	7	8	ds	24	=	3	6	ds	24	=	4
81	÷	9	=	9	63	÷	9	=	7	10	ds	40	=	4	2	ds	12	=	6

Top Chrono n°20 - CMI - CORRECTION

Utiliser la distributivité de la multiplication

23	×	3	=	(20 × 3) + (3 × 3) = 60 + 9 = 69
42	×	4	=	(40 × 4) + (2 × 4) = 160 + 8 = 168
35	×	3	=	(30 × 3) + (5 × 3) = 90 + 15 = 105
51	×	14	=	(51 × 10) + (51 × 4) = 510 + 204 = 714 ou (14 × 50) + (14 × 1) = 700 + 14 = 714
15	×	31	=	(15 × 30) + (15 × 1) = 450 + 15 = 465 ou (31 × 10) + (31 × 5) = 310 + 155 = 465

Top Chrono n°21 - CMI - CORRECTION

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

25 × 3 = 75	4 × 25 = 100	3 × 2 = 6	2 = 1 × 2
25 × 2 = 50	25 = 25 × 1	6 × 7 = 42	25 = 5 × 5
25 = 25 × 1	100 = 4 × 25	5 × 8 = 40	48 = 6 × 8
100 = 4 × 25	25 × 10 = 250	8 × 3 = 24	42 = 7 × 6
5 × 25 = 125	25 × 3 = 75	1 × 9 = 9	0 = 7 × 0

Top Chrono n°22 - CMI - CORRECTION

Connaitre l'écriture décimale de fractions usuelles

$\frac{3}{10} =$ 0,3	$\frac{4}{10} =$ 0,4	$\frac{9}{10} =$ 0,9	$\frac{1}{100} =$ 0,01	0,09 = $\frac{9}{100}$	$\frac{10}{100} =$ 0,1
$\frac{7}{10} =$ 0,7	0,1 = $\frac{1}{10}$	$\frac{14}{10} =$ 1,4	$\frac{7}{100} =$ 0,07	$\frac{4}{100} =$ 0,04	$\frac{16}{100} =$ 0,16

Top Chrono n°23 - CMI - CORRECTION

Multiplier un nombre décimal par 10

10 × 8,7 = 87	10 × 9,7 = 97	3,669 × 10 = 36,69	6,6 = 10 × 0,66
10 × 6,7 = 67	10 × 5,7 = 57	6,8 × 10 = 68	6,7 = 10 × 0,67
10 × 1,8 = 18	10 × 9,9 = 99	5,63 × 10 = 56,3	71,2 = 7,12 × 10
29 = 2,9 × 10	82 = 8,2 × 10	3,78 × 10 = 37,8	70,9 = 10 × 7,09
98 = 9,8 × 10	58 = 5,8 × 10	571,1 × 10 = 5 711	931 = 10 × 93,1

Top Chrono n°24 - CMI - CORRECTION

Diviser un nombre décimal par 10

7,4 ÷ 10 = 0,74	58,89 ÷ 10 = 5,889	61 ÷ 10 = 6,1	2,4 = 24 ÷ 10
5,8 ÷ 10 = 0,58	1,861 ÷ 10 = 0,1861	3,91 ÷ 10 = 0,391	6,6 = 66 ÷ 10
8,7 ÷ 10 = 0,87	7,22 ÷ 10 = 0,722	71 ÷ 10 = 7,1	30,6 = 306 ÷ 10
0,39 = 3,9 ÷ 10	2,03 = 20,3 ÷ 10	31,2 ÷ 10 = 3,12	20,9 = 209 ÷ 10
0,84 = 8,4 ÷ 10	8,09 = 80,9 ÷ 10	190,7 ÷ 10 = 19,07	251 = 2510 ÷ 10

Top Chrono n°25 - CMI - CORRECTION

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

4,1 + 0,6 = 4,7	9,21 + 9,1 = 18,31	3,63 - 0,3 = 3,33	7,96 - 0,1 = 7,86
7,5 + 0,1 = 7,6	8,54 + 0,04 = 8,58	4,92 - 0,1 = 4,82	5,74 - 0,4 = 5,34
7,2 + 0,6 = 7,8	3,63 + 0,01 = 3,64	39,64 - 2,2 = 37,44	4,82 + 0,04 = 4,78
4,2 = 2,1 + 0,5	3,72 = 3,12 + 0,6	39,52 - 2,4 = 37,12	6,65 + 0,01 = 6,64
12,6 = 6,3 + 0,5	4,37 = 2,57 + 1,8	49,58 - 0,01 = 49,57	78,81 - 2,1 = 76,71

Top Chrono n°26 - CMI - CORRECTION

Ajouter ou soustraire des dizaines, des centaines, des milliers

850 + 10 = 860	3 331 = 2 831 + 500	5 778 + 8 000 = 13 778	762 = 732 + 30
634 + 40 = 674	6 942 = 6 842 + 100	892 + 8 000 = 8 892	4 452 = 4 450 + 2
516 + 50 = 566	1 706 = 1 806 - 100	992 + 4 000 = 4 992	971,8 = 951,8 + 20
860 - 40 = 820	30 531 - 200 = 30 331	5 005 - 3 000 = 2 005	30 807 = 30 907 - 100
4 079 - 10 = 4 069	7 253 - 20 = 7 233	5 813 - 4 000 = 1 813	349,8 = 749,8 - 400

Top Chrono n°27 - CMI - CORRECTION

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

40 × 30 = 1 200	60 × 30 = 1 800	50 × 100 = 5 000	50 × 300 = 15 000
10 × 60 = 600	30 × 50 = 1 500	90 × 900 = 81 000	80 × 900 = 72 000
60 × 10 = 600	40 × 70 = 2 800	300 × 10 = 3 000	300 × 10 = 3 000
1 500 = 50 × 30	2 000 = 40 × 50	700 × 40 = 28 000	300 × 30 = 9 000
800 = 10 × 80	4 800 = 60 × 80	300 × 60 = 18 000	200 × 50 = 10 000

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
32 → 30	64 → 60	522 → 500	9 649 → 10 000
829 → 830	23 → 20	929 → 900	2 862 → 3 000
3 317 → 3 320	691 → 690	1 917 → 1 900	8 877 → 9 000
5 139 → 5 140	3 923 → 3 920	4 258 → 4 300	7 968 → 8 000

Top Chrono n°29 - CMI - CORRECTION

Compléments, différences avec 1 000, 10 000

544 à 1 000 → 456	331 à 1 000 → 669	2 336 à 10 000 → 7 664
136 à 1 000 → 864	117 à 1 000 → 883	5 877 à 10 000 → 4 123
494 à 1 000 → 506	933 à 1 000 → 67	10 000 - 6 363 = 3 637
318 à 1 000 → 682	965 à 1 000 → 35	1 000 - 621 = 379
259 à 1 000 → 741	917 à 1 000 → 83	10 000 - 2 329 = 7 671

Top Chrono n°30 - CMI - CORRECTION

Triple de ...

5 → 15	20 → 60	3 × 10 = 30	6 = 3 × 2
2 → 6	400 → 1200	80 × 3 = 240	12 = 3 × 4
6 → 18	32 → 96	3 × 3 = 9	27 = 3 × 9
9 → 27	22 → 66	3 × 32 = 96	18 = 3 × 6
5 → 15	43 → 129	32 × 3 = 96	33 = 3 × 11

Top Chrono n°31 - CMI - CORRECTION

Tiers de ...

27 → 81
3 → 9
18 → 54
24 → 72
3 → 9

6 → 18
9 → 27
15 → 45
21 → 63
36 → 108

6 ÷ 3 = 2
15 ÷ 3 = 5
24 ÷ 3 = 8
24 ÷ 3 = 8
1 200 ÷ 3 = 400

7 = 21 ÷ 3
10 = 30 ÷ 3
800 = 2 400 ÷ 3
100 = 300 ÷ 3
700 = 2 100 ÷ 3

Top Chrono n°32 - CMI - CORRECTION

Quadruple de ...

9 → 36
2 → 8
7 → 28
8 → 32
5 → 20

20 → 80
300 → 1200
22 → 88
51 → 204
35 → 140

4 × 9 = 36
90 × 4 = 360
4 × 4 = 16
4 × 32 = 128
21 × 4 = 84

4 = 4 × 1
24 = 4 × 6
28 = 4 × 7
36 = 4 × 9
48 = 4 × 12

Top Chrono n°33 - CMI - CORRECTION

Quart de ...

24 → 96
12 → 48
20 → 80
36 → 144
12 → 48

4 → 16
12 → 48
24 → 96
28 → 112
48 → 192

8 ÷ 4 = 2
20 ÷ 4 = 5
32 ÷ 4 = 8
40 ÷ 4 = 10
1 600 ÷ 4 = 400

1 = 4 ÷ 4
20 = 80 ÷ 4
700 = 2 800 ÷ 4
900 = 3 600 ÷ 4
800 = 3 200 ÷ 4

Top Chrono n°34 - CMI - CORRECTION

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

60 = 2 × 30
60 = 15 × 4
60 = 6 × 10
20 × 3 = 60
5 × 12 = 60

30 × 2 = 60
5 × 12 = 60
60 = 2 × 30
60 = 4 × 15
60 = 12 × 5

2 × 3 = 6
9 × 4 = 36
4 × 6 = 24
8 × 3 = 24
1 × 5 = 5

3 = 3 × 1
5 = 1 × 5
32 = 4 × 8
54 = 9 × 6
0 = 9 × 0

Top Chrono n°35 - CMI - CORRECTION

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

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

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

5 - 4,2 = 0,8
2 - 1,1 = 0,9
7 - 6,8 = 0,2
7 - 6,1 = 0,91
3 - 2,4 = 0,63

1,31 à 2 → 0,69
2,38 à 3 → 0,62
3,07 à 4 → 0,93
3,73 à 4 → 0,27
4,3 à 5 → 0,7