CM1

Devoirs de calcul mental

→ **A l'oral**, *les calculs se font* **de tête** *(sans limite de temps)*.

→ *Un entraînement* **chaque soir** *d'école :* **ne pas tout faire le lundi** *pour ne plus rien avoir à faire les autres soirs. L'objectif est de réactiver les apprentissages de votre enfant tout au long de la semaine.*

N°	Thème	Lundi soir		Mardi soir		Jeudi soir		Vendredi soir	
1	**Faits numériques usuels : addition, soustractions, compléments à 10 et 100**	1 + 8 = ___ 9 + 9 = ___	9 + 3 = ___ 2 = 1 + ___	13 = 9 + ___ 11 – 6 = ___	19 – 9 = ___ 10 – 9 = ___	10 – 3 = ___ 100 – 10 = ___	10 – 2 = ___ 100 = 70 + ___	1 + ___ = 10 100 – 20 = ___	9 – 3 = ___ 4 – 2 = ___
2	**Connaitre les doubles des nombres ≤ 40, des dizaines et centaines entières**	2 + 2 = ___ Double de 1	Double de 7 2 × 3 = ___	___ = 8 + 8 12 + 12 = ___	Double de 5 2 × 7 = ___	___ = 16 + 16 ___ = 10 + 10	Double de 50 Double de 60	2 × 25 = ___ 100 + 100 = ___	2 × 200 = ___ 700 = 350 + ___
3	**Connaitre les moitiés des nombres ≤ 40, des dizaines et centaines entières**	Moitié de 4 Moitié de 12	Moitié de 32 Moitié de 28	Moitié de 400 Moitié de 2	Moitié de 16 Moitié de 34	Moitié de 200 Moitié de 180	Moitié de 60 Moitié de 150	Moitié de 600 Moitié de 900	Moitié de 700 Moitié de 100
4	**Tables de multiplication : 2, 4 et 8**	2 × 3 = ___ 2 × 2 = ___	2 × 6 = ___ ___ = 10 × 2	___ = 8 × 2 4 × 3 = ___	4 × 2 = ___ 4 × 5 = ___	2 × 8 = ___ 8 × 8 = ___	5 × 8 = ___ 7 × 8 = ___	8 × 4 = ___ 2 = 2 × ___	20 = 4 × ___ 72 = 8 × ___
5	**Double et moitié d'un nombre < 1 000**	Double de 24 Double de 441	Double de 568 2 × 233	2 × 221 Moitié de 266	Moitié de 498 Moitié de 282	862 ÷ 2 610 ÷ 2	2 × 345 Moitié de 344	Moitié de 849 Moitié de 154	744 ÷ 2 132 ÷ 2
6	**Tables de multiplication : 3, 6 et 9**	3 × 4 = ___ 3 × 2 = ___	3 × 5 = ___ ___ = 10 × 3	___ = 8 × 3 6 × 3 = ___	6 × 2 = ___ 6 × 6 = ___	___ = 9 × 6 ___ = 7 × 6	2 × 9 = ___ 7 × 9 = ___	5 × 9 = ___ 6 × 9 = ___	6 = 3 × ___ 24 = 6 × ___
7	**Tables de multiplication : 5, 7 et 10**	5 × 3 = ___ 5 × 2 = ___	5 × 6 = ___ ___ = 10 × 5	___ = 8 × 5 7 × 3 = ___	7 × 2 = ___ 7 × 6 = ___	___ = 10 × 7 ___ = 8 × 7	2 × 10 = ___ 7 × 10 = ___	5 × 10 = ___ 8 × 10 = ___	10 × 7 = ___ 21 = 7 × ___
8	**Sommes et différences de nombres à 2 chiffres**	10 + 14 = ___ 31 + 28 = ___	25 + 32 = ___ 44 + 32 = ___	30 + 54 = ___ 36 – 25 = ___	75 – 23 = ___ 57 – 45 = ___	51 – 25 = ___ 95 – 16 = ___	75 – 55 = ___ 71 – 17 = ___	35 – 21 = ___ ___ = 47 – 35	___ = 95 – 35 44 + 36 = ___
9	**Connaitre quelques relations entre des fractions usuelles**	$\frac{2}{4}+\frac{\cdot}{4}=1$	$\frac{1}{2}+\frac{\cdot}{2}=1$	$\frac{1}{4}+\frac{\cdot}{4}=1$	$\frac{1}{4}+\frac{1}{4}=\frac{\cdot}{2}$	$\frac{1}{2}-\frac{1}{4}=\frac{\cdot}{\cdot}$	$\frac{\cdot}{10}=1$	$\frac{1}{10}=\frac{\cdot}{100}$	$1-\frac{1}{2}=\frac{\cdot}{\cdot}$
10	**Ajouter ou soustraire 9, 19, 29,…**	25 + 9 = ___ 86 + 9 = ___	29 + 19 = __ 36 – 9 = ___	63 – 19 = ___ ___ = 29 – 9	___ = 51 – 19 ___ = 14 – 9	___ = 9 + 23 ___ = 19 + 68	71 + 29 = ___ 4 124 + 39 = ___	2 142 + 9 = ___ ___ = 35 + 19	___ = 75 + 19 ___ = 372 + 9
11	**Ajouter ou soustraire 8, 18, 28,…**	25 + 8 = ___ 79 + 8 = ___	28 + 18 = ___ 48 – 8 = ___	83 – 18 = ___ ___ = 32 – 8	___ = 58 – 18 ___ = 24 – 8	___ = 8 + 30 ___ = 18 + 53	___ = 580 + 18 2134 + 38 = ___	___ = 49 + 18 ___ = 66 + 18	___ = 2 408 + 8 ___ = 1 366 + 8
12	**Fractions : nombre d'unités entières**	$\frac{4}{2}=\ldots$ $\frac{12}{3}=\ldots$	$\frac{7}{7}=\ldots$ $\frac{14}{7}=\ldots$	$\frac{12}{2}=\ldots$ $\frac{15}{3}=\ldots$	$\frac{28}{7}=\ldots$ $\frac{15}{5}=\ldots$	$\frac{36}{9}=\ldots$ $\frac{4}{4}=\ldots$	$\frac{24}{8}=\ldots$ $\frac{40}{8}=\ldots$	$\frac{6}{2}=\ldots$ $\frac{12}{12}=\ldots$	$\frac{1}{1}=\ldots$ $\frac{20}{10}=\ldots$
13	**Multiplier un nombre entier par 10, 100, 1 000**	10 × 15 = ___ 10 × 43 = ___	10 × 88 = ___ ___ = 560 × 10	___ = 700 × 10 100 × 29 = ___	100 × 69 = ___ 100 × 3 = ___	1 000 × 76 = ___ 100 × 42 = ___	500 = 100 × ___ 700 = 100 × ___	2 000 = 1 000 × ___ 100 = 100 × ___	43 × 1 000 = ___ 100 × 15 = ___
14	**Multiplier un nombre entier par 4 ou 8**	4 × 4 = ___ 4 × 11 = ___	4 × 30 = ___ ___ = 48 × 4	8 × 9 = ___ 8 × 27 = ___	8 × 19 = ___ 27 × 8 = ___	___ = 4 × 30 ___ = 4 × 42	___ = 8 × 12 ___ = 57 × 4	___ = 10 × 8 26 × 8 = ___	13 × 8 = ___ 4 × 30 = ___
15	**Multiplier un nombre entier par 5**	5 × 4 = ___ 5 × 14 = ___	5 × 16 = ___ ___ = 50 × 5	___ = 70 × 5 5 × 12 = ___	5 × 18 = ___ 5 × 36 = ___	___ = 5 × 131 ___ = 5 × 200	10 × 5 = ___ ___ = 5 × 26	___ = 5 × 70 ___ = 11 × 5	30 × 5 = ___ 10 × 5 = ___
16	**Compléments à une dizaine, une centaine, un millier supérieur**	28 à 30 → ___ 38 à 40 → ___	95 à 100 → ___ 576 à 600 → ___	449 à 500 → ___ 833 à 900 → ___	1 145 à 2 000 → 3 478 à 4 000 →	1 745 à 2 000 → 6 954 à 7 000 →	575 à 600 → ___ 833 à 900 → ___	14 à 20 → ___ 33 à 40 → ___	857 à 900 → ___ 73 à 80 → ___
17	**Multiplier un nombre entier inférieur à 10 par un nombre entier de dizaines, de centaines, de milliers**	4 × 10 = ___ 7 × 20 = ___	___ = 60 × 3 ___ = 20 × 5	7 × 10 = ___ 20 × 4 = ___	5 × 40 = ___ ___ = 5 × 6	___ = 6 × 20 5 × 500 = ___	8 × 8 000 = ___ 3 000 × 2 = ___	3 × 7 000 = ___ 3 000 × 5 = ___	2 × 4 000 = ___ 5 000 × 3 = ___
18	**Sommes et différences de nombres à 2 ou 3 chiffres**	16 + 31 = ___ 9 + 21 = ___	23 + 33 = ___ 39 + 10 = ___	38 + 89 = ___ 26 – 12 = ___	86 – 35 = ___ 57 – 43 = ___	786 + 49 = ___ 49 + 719 = ___	492 + 112 = ___ ___ = 33 + 66	176 – 53 = ___ 487 – 71 = ___	787 – 14 = ___ ___ = 478 – 42

19	**Quotient exact / Combien de fois … dans …**	54 ÷ 6 = ___ 14 ÷ 7 = ___	6 dans 18 = ___ 5 dans 10 = ___	12 ÷ 2 = ___ 60 ÷ 10 = ___	2 ds 12 = ___ 4 ds 16 = ___	7 ds 14 = ___ 30 ÷ 5 = ___	20 ÷ 5 = ___ 15 ÷ 3 = ___	8 ds 48 = ___ 9 ds 36 = ___	72 ÷ 9 = ___ 3 ds 24 = ___
20	**Utiliser la distributivité de la multiplication**	A l'écrit : 35 × 3 = ___ × ___ + ___ × ___ = ___ + ___ = ___		A l'écrit : 34 × 12 = ___ × ___ + ___ × ___ = ___ + ___ = ___		A l'écrit : 51 × 13 = ___ × ___ + ___ × ___ = ___ + ___ = ___		A l'écrit : 14 × 32 = ___ × ___ + ___ × ___ = ___ + ___ = ___	
21	**Connaitre les multiples de 25 + révision des tables de multiplication**	25 × 3 = ___ 4 × 25 = ___	5 × 2 = ___ 27 = 9 × ___	25 × 2 = ___ 25 = 25 × ___	8 × 6 = ___ 24 = 4 × ___	50 = 25 × ___ 100 = ___ × 25	6 × 4 = ___ 2 × 9 = ___	25 × 4 = ___ 25 × 10 = ___	18 = 2 × ___ 30 = 5 × ___
22	**Connaitre l'écriture décimale de fractions usuelles**	$\frac{1}{10}$=… $\frac{7}{10}$=…	$\frac{6}{10}$=… 0,9=$\frac{\cdots}{\cdots}$	$\frac{9}{10}$=… $\frac{13}{10}$=…	$\frac{2}{100}$=… $\frac{7}{100}$=…	$\frac{6}{10}$=… 0,9=$\frac{\cdots}{\cdots}$	$\frac{3}{100}$=… $\frac{12}{100}$=…	$\frac{10}{100}$=… $\frac{7}{10}$=…	$\frac{5}{10}$=… 0,03=$\frac{\cdots}{\cdots}$
23	**Multiplier un nombre décimal par 10**	10 × 1,7 = ___ 10 × 3,9 = ___	10 × 8,7 = ___ ___ = 7,7 × 10	___ = 2,3 × 10 10 × 7,1 = ___	8,242 × 10 = ___ 3,8 = 10 × ___	10 × 4,2 = ___ 3,8 × 10 = ___	61 = ___ × 10 ___ = 7,7 × 10	___ = 2,7 × 10 530,9 × 10 = ___	581,6 = 10 × ___ 90,7 = 10 × ___
24	**Diviser un nombre décimal par 10**	3,5 ÷ 10 = ___ 29,41 ÷ 10 = ___	11,4 ÷ 10 = ___ 9,7 = ___ ÷ 10	7,4 ÷ 10 = ___ 1,942 ÷ 10 = ___	7,23 ÷ 10 = ___ 60,8 ÷ 10 = ___	2,84 ÷ 10 = ___ ___ = 8,2 ÷ 10	___ = 7,8 ÷ 10 ___ = 60,3 ÷ 10	___ = 91 ÷ 10 511,1 ÷ 10 = ___	60,8 ÷ 10 = ___ 40,5 ÷ 10 = ___
25	**Ajouter ou soustraire des dixièmes, des centièmes à un nombre décimal, sans retenue**	2,2 + 0,5 = ___ 7,6 + 0,1 = ___	2,44 + 5,3 = ___ 7,89 – 0,3 = ___	6,82 – 0,4 = ___ 3,74 + 0,03 = ___	5,89 – 0,4 = ___ 1,55 – 0,3 = ___	5,92 + 0,03 = ___ ___ = 7,24 + 0,7	48,97 – 3,2 = ___ 17,61 – 2,2 = ___	9,42 + 0,04 = ___ 38,67 – 1,2 = ___	17,69 – 0,01 = ___ ___ = 8,72 + 2,2
26	**Ajouter ou soustraire des dizaines, des centaines, des milliers**	390 + 20 = ___ 391 + 40 = ___	___ = 762 + 30 ___ = 816,1 – 300	1 452 + 20 = ___ 3 491 + 30 = ___	___ = 1 262 + 300 ___ = 16,1 – 400	9 583 + 9 000 = _ 5 952 – 3000 = _	___ = 1664 – 400 ___ = 425,7 – 200	6 980 + 10 = ___ 1 392 + 400 = __	___ = 724 + 30 _ = 7 320 – 3 000
27	**Multiplier un nombre entier, inférieur à 10, de dizaines par un nombre entier de dizaines ou de centaines**	50 × 10 = ___ 10 × 70 = ___	70 × 20 = ___ 10 × 40 = ___	50 × 100 = ___ 90 × 800 = ___	40 × 300 = ___ 80 × 700 = ___	70 × 30 = ___ 50 × 50 = ___	300 × 10 = ___ 200 × 10 = ___	___ = 80 × 30 ___ = 40 × 90	900 × 40 = ___ 800 × 50 = ___
28	**Arrondir un nombre à la dizaine, à la centaine, au millier près**	À la dizaine 93 → ___ 265 → ___	9 143 → ___ 4 265 → ___	À la centaine 462 → ___ 145 → ___	7 425 → ___ 1 245 → ___	Au millier 8 334 → ___ 1 586 → __	5 372 → ___ 8 975 → __	Les trois 7 462 → ___ 4 145 → ___	3 574 → ___ 5 624 → __
29	**Compléments, différences avec 1 000, 10 000, …**	224 à 1 000 1 000 – 174 = ___	690 à 1 000 1 000 – 487 = ___	335 à 1 000 1 000 – 285 = ___	7 381 à 10 000 1 000 – 372 = ___	4 151 à 10 000 1 000 – 965 = ___	265 à 1 000 1 000 – 987 = ___	454 à 1 000 1 000 – 306 = ___	759 à 1 000 1 000 – 353 = ___
30	**Triple de …**	9 → ___ 10 → ___	3 × 10 = ___ 6 = 3 × ___	1 → __ 400 → ___	90 × 3 = ___ 12 = 3 × ___	6 → ___ 31 → ___	3 × 3 = ___ 27 = 3 × ___	9 → ___ 54 → ___	3 × 32 = ___ 27 = 3 × ___
31	**Tiers de …**	27 → ___ 6 → ___	3 → ___ 3 ÷ 3 = ___	___ = 21 ÷ 3 9 → ___	270 ÷ 3 = ___ ___ = 120 ÷ 3	21 → ___ 18 → ___	24 ÷ 3 = ___ ___ = 600 ÷ 3	___ = 2700 ÷ 3 300 ÷ 3 = ___	2100 ÷ 3 = ___ 33 → ___
32	**Quadruple de …**	10 → ___ 300 → ___	4 × 9 = ___ 4 = 4 × ___	60 × 4 = ___ 16 = 4 × ___	3 → ___ 7 → ___	32 → ___ 35 → ___	4 × 32 = ___ 21 × 4 = ___	2 → ___ 4 × 4 = ___	28 = 4 × ___ 9 → ___
33	**Quart de …**	40 → ___ 8 → ___	8 ÷ 4 = ___ ___ = 32 ÷ 4	4 → ___ 12 → ___	20 ÷ 4 = ___ ___ = 160 ÷ 4	16 → ___ 20 → ___	36 ÷ 4 = ___ ___ = 1 200 ÷ 4	36 → ___ 28 → ___	40 ÷ 4 = ___ ___ = 1 600 ÷ 4
34	**Connaitre les décompositions multiplicatives de 60 + révision des tables de multiplication**	60 = 2 × ___ 60 = ___ × 4	60 = 6 × ___ 5 × ___ = 60	60 = 3 × ___ 60 = 1 × ___	___ × 2 = 60 60 = ___ × 5	9 × 6 = ___ 9 × 3 = ___	4 × 2 = ___ 5 × 6 = ___	___ = 9 × 8 9 × 3 = ___	5 × 5 = ___ 4 × 10 = ___
35	**Complément à l'entier à partir d'un nombre décimal**	0,7 à 1 → ___ 7,9 à 8 → ___	6 – 5,1 = ___ 6,83 à 7 → ___	6,1 à 7 → ___ 1,4 à 2 → ___	4 – 3,9 = ___ 2,13 à 3 → ___	4,3 à 5 → ___ 6,1 à 7 → ___	1 – 0,6 = ___ 4,5 à 5 → ___	4,2 à 5 → ___ 4,8 à 5 → ___	8 – 7,31 = ___ 1,89 à 2 → ___