

Progression de calcul mental, CE2

Période 1

1	Ajouter des petits nombres : 3+5 8+2 4+5 9+5 7+8 6+4 85 9+7 6+3 7+4
2	Ajouter des petits nombres : 6+4 2+7 3+8 4+8 6+7 4+5 5+7 5+6 8+7 7+3
3	Dictée de nombres : 42, 65, 68, 34, 23, 89, 91, 102, 87, 14, 55, 75, 96
4	Ajouter des petits nombres : 9+3 8+5 6+7 4+8 5+7 8+8 9+4 8+6 12+4 14+5
5	Ajouter un nombre d'un chiffre : 25+3 42+2 21+8 53+4 63+5 85+4 34+4 52+7 71+5 92+6
6	Ajouter un nombre d'un chiffre : 22+4 16+8 45+4 32+6 13+6 36+5 49+3 61+8
7	Dictée de nombres : 51, 74, 86, 36, 40, 58, 47,10 , 67,20, 52,83
8	Retrancher des petits nombres : 7-3 9-4 8-6 7-2 9-7 8-5 9-2 6-4 7-5 8-2
9	Retrancher un nombre d'un chiffre : 16-5, 18-3, 17-6, 27-2, 12-1, 19-4, 16-4
10	Ajouter 10 : 79+10 57+10 82+10 68+10 74+10 63+10 49+10 76+10 88+10 87+10
11	Somme de dizaines entières : 30+20, 10+40, 20+60, 80+20, 50+30, 40+40, 70+20, 20+50
12	Ajouter des dizaines : 34+20, 22+30, 47+10, 12+40, 53+ 40, 19+60, 25+70, 41+20 , 63+10
13	Dictée de nombres : 168, 143, 159, 122, 138, 187, 196, 193, 110, 146, 173, 122, 118
14	Retrancher 10 : 36-10, 22-10, 53-10, 44-10, 19-10, 98-10, 74-10, 39-10, 15-10, 68-10
15	Table d'addition sur les doubles : 7+7 8+8 9+9 5+5 6+6 3+3 4+4 10+10 2+2 11+11
16	Retrancher des dizaines entières : 35-20 28-10 45-40 69-20 66-30 58-30 47-10 67-20 52-50 83-20
17	Trouver le précédent : 51, 74, 86, 36, 40, 170, 125, 149, 164, 178, 152, 199, 114
18	Trouver le suivant : 43, 54, 22, 18, 78, 88, 64, 31, 120, 115, 145, 123, 34, 42

Période 2

1	Ajouter 5 à un nombre qui se termine par 5 : 25+5 45+5 35+5 15+5 65+5 75+5 95+5 85+5 55+5 95+5
2	Moitié de petits nombres : 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20
3	Ajouter 10 sans passage à la centaine : 25+10 30+10 48+10 13+10 86+10 75+10 84+10
4	Retrancher 10 sans passage à la centaine : 22-10 14-10 66-10 74-10 85-10 99-10 63-10 71-10 52-10
5	Complément à une dizaine proche : 38+...= 40, 12+...= 16, 44+...=47 , 53+...= 60, 21+...=26
6	Retrancher des petits nombres : 18-5, 14-3, 19-6, 23-2, 12-1, 15-4, 16-4
7	Retrancher un petit nombre à un nombre de 2 chiffres : 75-3 69-4 57-2 87-6 47-2 39-8 29-2 56-4 37-5 88-6

8	Dictée de nombres : 1853 1702 4500 6076 5809 2898 3303 1007 7776 9909
9	Dictée de nombres : 9009 6569 5476 3101 8094 6702 4454 2798 7373 8995
10	Ajouter 10 avec passage à la centaine : 95+10, 92+10, 99+10, 93+10, 90+10, 94+10, 98+10
11	Retrancher 10 avec passage à la centaine : 108-10, 102-10, 104-10, 109-10, 105-10, 103-10, 106-10
12	Dictée de nombres : 2040 6007 8020 7850 6009 8092 7806 3007 5406 9070
13	Complément à une dizaine proche : 138+...=140 , 143+ ...=146, 122+...= 129, 167+...=169, 174+...=178, 133+...=137
14	Trouver le nombre de dizaine : 235 (l'élève écrit 23), 145, 153, 264, 694, 746, 164, 845, 523, 444, 321
15	Dictée de nombres : 4052 3206 5004 8020 3976 6084 7008 9070 3097 7806
16	Les doubles : Double de... 10 – 12 – 14 – 26 – 53 – 37 – 18 – 48 – 29
17	Ajouter/retrancher 100 : 51+100 , 74+100 , 86+100 , 36+100 , 40+100, 250-100, 300-100, 540-100, 180-100

Période 3

1	Dictée de nombres : 2438, 3516, 4264, 3215, 6013, 7816, 4111, 2312, 2121, 1346, 1234
2	Dictée de nombres : 8496, 4265, 1265, 4278, 8649, 8513, 4444, 3178, 6456, 9996, 1347
3	Table de multiplication par 2 : 4x2 8x2 6x2 10x2 5x2 1x2 2x2 3x2 7x2 9x2
4	Table de multiplication par 5 : 5x5 6x5 2x5 4x5 1x5 10x5 3x5 7x5 8x5 9x5
5	Table de multiplication par 2 et 4 : 4x2 8x2 6x2 10x2 5x4 9x4 3x4 6x4 7x4 1x2 2x2 3x2 7x2 9x2 1x4
6	Table de multiplication par 3 : 5x3 6x3 2x3 4x3 1x3 10x3 3x3 7x3 8x3 9x3
7	Table de multiplication de 2 à 5 : 4x2 8x2 6x2 3x5 7x5 8x5 9x5 5x4 9x4 3x4 6x4 7x4 4x3 1x3 10x3 3x3
8	Table de multiplication de 2 à 5 : 5x3 6x3 2x3 4x3 6x2 10x2 5x4 9x4 3x4 7x2 9x2 5x5 6x5 2x5 4x5
9	Nombre de dizaines, de centaines : 458 (l'élève écrit 45 pour les dizaines ou 4 pour les centaines) etc...
10	Table de multiplication par 3 et 6 : 5x3 6x3 2x3 4x3 1x3 10x6 3x6 7x6 8x6 9x6
11	Table de multiplication par 4 et 8 : 5x4 9x4 3x4 6x4 7x4 10x8 3x8 7x8 8x8 9x8
12	Table de multiplication par 7 : 4x7 8x7 6x7 10x7 5x7 1x7 2x7 3x7 7x7 9x7
13	Table de multiplication par 9 : 5x9 6x9 2x9 4x9 1x9 10x9 3x9 7x9 8x9 9x9
14	Multiplier des dizaines par un nombre d'un chiffre : 70x6 50x4 30x7 80x9 60x5 40x8 90x3 10x3 20x4 80x7

15	Multiplier des centaines par un nombre d'un chiffre : 700x6 500x4 300x7 800x9 600x5 400x8 900x3 100x3 200x4 800x7
16	Ajouter 25 et 50 à un multiple de 25 : 150+50 150+25 250+50 250+25
17	Table de multiplication : 6x7 8x7 6x9 5x8 7x7 8x8 6x8 3x9 7x4 3x8
18	Table de multiplication : 7x4 8x7 9x5 6x3 8x4 7x5 6x6 9x4 8x6 9x7
19	Dictée de nombres : 3040 4007 7050 7850 8103 1052 7407 4307 5406 9070

Période 4

1	Somme de 3 petits nombres : 2+4+5 6+8+4 9+4+4 6+4+3 1+4+7 4+6+3 8+4+6
2	Somme de dizaines entières : 20+40+50 10+30+60 10+40+10 30+20+70 80+10+10
3	Table de multiplication par 3, 6, 7: 3x3 4x6 5x7 8x7 4x3 6x6 8x7 9x6 7x3 10x6 10x7 4x7
4	Table de multiplication par 4, 8, 9: 5x9 6x9 2x9 4x9 3x8 7x8 8x8 9x8 5x4 9x4 3x4 6x4
5	Tables de multiplication : 3x5 ; 6x4 ; 9x6 ; 6x5 ; 3x7 ; 9x4 ; 3x9 ; 6x3 ; 9x2 ; 6x7
6	Différence de 2 nombres proches : 42-37 58-55 62-58 94-90 12-10 32-29 34-29 25-22
7	Différence de dizaines proches : 140-120, 150-140, 110-100, 190-180, 180-160, 130-110
8	Multiplier des dizaines par un nombre d'un chiffre : 60x4 50x5 70x3 10x4 50x6 90x2 20x7
9	Multiplier des dizaines par un nombre d'un chiffre : 30x8 10x9 40x5 70x4 90x3 50x4 20x8
10	Multiplier des centaines par un nombre d'un chiffre : 200x8 400x4 200x7 600x9 500x2 300x5
11	Dictée de grands nombres : 11 079 – 10 093 – 13 039 – 10 200 – 18 060 – 12 087 – 20 403 – 40 050 – 52 107 – 28 980
12	Dictée de grands nombres : 17 007 – 15 015 – 19 090 – 18 070 – 12 009 – 20 075 – 70 400 – 62 080 – 95 008 – 40 042
13	Retrancher 9 : 56-9 47-9 74-9 62-9 12-9 42-9 54-9 63-9 72-9 15-9
14	Le plus petit de 2 grands nombres : 12 345 et 13 500, 14 520 et 12 400 18 452 et 19 750 16500 et 14 200
15	Le suivant d'un grand nombre : 12 429, 13 452, 17 852, 18 521, 16 855, 10 444, 19 444, 17 455
16	Le précédent d'un grand nombre : 12 400, 16 755, 18 451, 19 788, 13 555, 14 854, 15 412
17	Table de multiplication par 5, 6, 7: 5x7 1x7 2x7 3x7 3x6 7x6 8x6 9x6 5x5 6x5 2x5 4x5
18	Les doubles : Double de... 10 – 12 – 14 – 26 – 53 – 37 – 18 – 48 – 29
19	Multiplier par 10, 100 ou 1 000 : 51x1 000 ; 317x100 ; 21x1 000 ; 205x10 ; 408x100 ; 650x10 ; 86x1 000 ; 706x10 ; 180x100 ; 210x1 000

Période 5

1	Somme de 2 nombres de 2 chiffres : $27+32$; $43+15$; $24+25$; $32+17$; $23+16$; $75+24$; $61+38$; $56+43$; $37+41$; $48+51$
2	Complément à 100 : Combien faut-il ajouter à ... $90 - 80 - 50 - 60 - 70 - 20 - 30 - 10 - 76 - 25$ pour obtenir 100 ?
3	Complément à 100 : Combien faut-il ajouter à ... $32 - 50 - 66 - 42 - 38 - 46 - 34 - 68 - 54 - 86$ pour obtenir 100 ?
4	Table de multiplication par 6 et 8: 10×8 3×8 7×8 8×8 9×8 10×6 3×6 7×6 8×6 9×6
5	Les doubles d'un nombre : $43+43$; $32+32$; $51+51$; $16+16$; $29+29$; $54+54$; $82+82$; $71+71$; $92+92$; $65+65$
6	Les doubles d'un nombre : $16+16$; $27+27$; $38+38$; $54+54$; $46+46$; $29+29$; $19+19$; $63+63$; $48+48$; $55+55$
7	Moitié d'un nombre : 12, 16, 20, 4, 8, 6, 14, 4, 18, 20, 2, 22, 24, 28, 26
8	Table de multiplication par 7 : 4×7 8×7 6×7 10×7 5×7 1×7 2×7 3×7 7×7 9×7
9	Complément à 1 000 : Que faut-il ajouter à ... 999, 840, 720, 325, 342, 600, 800, 450, 750, 990 pour obtenir 1000 ?
10	Tables de multiplication : 5×9 ; 4×8 ; 6×6 ; 3×7 ; 9×4 ; 8×7 ; 3×6 ; 9×9 ; 6×7 ; 8×5
11	Multiplier par 20 : 51×20 ; 18×20 ; 15×20 ; 20×20 ; 45×20 ; 200×20 ; 19×20 ; 35×20 ; 68×20 ;
12	Multiplier par 200 : 23×200 ; 65×200 ; 12×200 ; 78×200 ; 48×200 ; 54×200 ; 71×200 ; 13×200
13	Multiplier par 2000 : 56×2000 ; 45×2000 ; 61×2000 ; 78×2000 ; 41×2000 ; 96×2000
14	Nombre de centaines dans un nombre : $6\ 432 - 3\ 015 - 1\ 958 - 9\ 080 - 8\ 657 - 3\ 050 - 10\ 000 - 12\ 300 - 24\ 520 - 30\ 000$
15	Dictée de grands nombres : 23 000, 24 500, 67 654, 98 741, 61 400, 312 000, 964 000, 241 465
16	Dictée de grands nombres : 264 452, 45 146, 23 400, 475 000, 42 164, 75 456, 98 745, 12 340
17	Tables de multiplication : 7×4 ; 8×9 ; 7×6 ; 3×9 ; 5×3 ; 6×8 ; 6×9 ; 7×7 ; 5×7 ; 9×9
18	Ajouter 9, 19 ou 29 : $27+9$; $35+19$; $53+29$; $88+9$; $17+9$; $26+39$; $45+19$; $77+9$; $64+19$; $125+9$; $68+19$
19	Ajouter 9, 19 ou 29 : $75+9$; $120+19$; $45+29$; $64+19$; $145+29$; $87+19$; $59+29$; $18+9$; $45+19$; $78+29$
20	Retrancher un petit nombre : $503-5$; $703-4$; $101-3$; $753-6$; $832-5$; $912-7$; $854-9$; $473-8$; $295-6$; $1\ 002-5$