

Programmation du Calcul Mental

Support: livret de calcul mental (séries de 10 calculs par jour)

Notions étudiées:

- Dictées de nombres.
- Ajouter et retrancher des multiples de 10.
- Ajouter et retrancher deux nombres à deux chiffres.
- Double
- Moitié
- Table de multiplication de 2 à 9.
- Calculer le triple.
- Calculer le tiers.

Période 5 : 9 semaines + évaluation

1	Dictée de nombres. 143 984 ; 526 316 ; 163 907 ; 747 675 ; 3954 854 ; 592 926 ; 953 609 ; 581 899 ; 239 786 ; 417 915
2	Table du 2 et 3. 4 X 2 ; 8 X 2 ; 4 X 3 ; 6 X 3 ; 0 X 3 ; 7 X 2 ; 1 X 3 ; 8 X 3 ; 5 X 3 ; 2 X 3 8 - 16 - 12 - 18 - 0 - 14 - 3 - 24 - 15 - 6.
3	Table du 4 et 5. 2 X 4 ; 5 X 5 ; 7 X 4 ; 1 X 4 ; 8 X 4 ; 3 X 5 ; 0 X 4 ; 7 X 5 ; 6 X 4 ; 9 X 4 8 - 25 - 28 - 4 - 32 - 15 - 0 - 35 - 24 - 36
4	Dictée de nombres 744 980 ; 4597 657 ; 590 654 ; 521 076 ; 483 090 ; 309 540 ; 939 999 ; 526 006 ; 364 509 ; 978 001
5	Ajouter un multiple de 10 14 + 20 ; 89 + 20 ; 23 + 30 ; 36 + 60 ; 74 + 30 ; 45 + 50 ; 37 + 50 ; 58 + 20 ; 58 + 40 ; 75 + 20 34 - 109 - 53 - 96 - 104 - 95 - 87 - 78 - 98 - 95
6	Ajouter un multiple de 10 17 + 70 ; 49 + 40 ; 82 + 30 ; 35 + 60 ; 24 + 70 ; 65 + 30 ; 56 + 30 ; 63 + 20 ; 73 + 20 ; 42 + 30 87 - 89 - 112 - 95 - 94 - 95 - 86 - 83 - 93 - 72
7	Table du 5 et 6 5 X 5 ; 8 X 5 ; 9 X 5 ; 8 X 6 ; 2 X 6 ; 7 X 6 ; 7 X 5 ; 4 X 6 ; 1 X 6 ; 0 X 5 25 - 40 - 45 - 48 - 12 - 42 - 35 - 24 - 6 - 0.
8	Table du 6 et 7 6 X 6 ; 4 X 6 ; 4 X 7 ; 5 X 6 ; 2 X 6 ; 7 X 7 ; 1 X 7 ; 3 X 6 ; 2 X 7 ; 7 X 6 36 - 24 - 28 - 30 - 12 - 49 - 7 - 18 - 14 - 42.
9	Ajouter un multiple de 10. 85 + 80 ; 96 + 70 ; 48 + 60 ; 84 + 30 ; 81 + 50 ; 127 + 40 ; 99 + 70 ; 158 + 30 ; 263 + 20 ; 524 + 60 165 - 176 - 108 - 114 - 131 - 167 - 169 - 188 - 283 - 584.
10	Retrancher un multiple de 10. 30 - 20 ; 40 - 20 ; 50 - 30 ; 50 - 40 ; 70 - 20 ; 60 - 20 ; 50 - 20 ; 40 - 30 ; 80 - 20 ; 70 - 40 10 - 20 - 20 - 10 - 50 - 40 - 30 - 10 - 60 - 30.
11	Table du 7 et 8 7x4 ; 8x2 ; 7x8 ; 5x8 ; 7x6 ; 8x3 ; 7x3 ; 7x5 ; 7x9 ; 8x9 28 - 16 - 56 - 40 - 42 - 24 - 21 - 35 - 63 - 72
12	Table de 8 et 9. 9x3 ; 8x7 ; 9x5 ; 8x6 ; 9x2 ; 8x3 ; 9x9 ; 8x8 ; 9x4 ; 9x10 27 - 56 - 45 - 48 - 18 - 24 - 81 - 64 - 36 - 72
13	Calculer le double. Le double de : 30 ? 41 ? 22 ? 60 ? 80 ? 200 ? 32 ? 500 ? 24 ? 70 ? 60 - 82 - 44 - 120 - 160 - 400 - 64 - 1 000 - 48 - 140.

14	Calculer le double. Le double de : 42 ? 36 ? 34 ? 71 ? 83 ? 106 ? 123 ? 214 ? 309 ? 515 ? 84 - 72 - 68 - 142 - 166 - 212 - 428 - 618 - 1 030 - .
15	Calculer la moitié. La moitié de : 18 ? 40 ? 24 ? 70 ? 28 ? 36 ? 16 ? 26 ? 10 ? 42 ? 9 - 20 - 12 - 35 - 14 - 18 - 8 - 13 - 5 - 21.
16	Calculer la moitié. La moitié de : 30 ? 48 ? 66 ? 60 ? 80 ? 68 ? 46 ? 120 ? 90 ? 300 ? 15 - 24 - 33 - 30 - 40 - 34 - 23 - 60 - 45 - 150.
17	Ajouter deux nombres à 2 chiffres. 41+23 ; 65+32 ; 34+53 ; 47+12 ; 56+11 ; 71+14 ; 83+12 ; 11+77 ; 53+24 ; 66+31 64 - 97 - 87 - 59 - 67 - 85 - 95 - 88 - 77 - 97
18	Ajouter deux nombres à 2 chiffres. 31+25 ; 45+22 ; 14+52 ; 61+17 ; 35+41 ; 67+12 ; 76+11 ; 16+82 ; 57+22 ; 64+35 56 - 67 - 66 - 78 - 76 - 79 - 87 - 98 - 79 - 99
19	Calculer le triple. Le triple de : 4 ? 2 ? 1 ? 6 ? 9 ? 7 ? 5 ? 8 ? 0 ? 10 ? 12 - 6 - 3 - 18 - 27 - 21 - 15 - 24 - 0 - 30
20	Calculer le triple. Le triple de : 12 ? 10 ? 5 ? 30 ? 3 ? 9 ? 20 ? 50 ? 7 ? 100 ? 36 - 30 - 15 - 90 - 9 - 27 - 60 - 150 - 21 - 300
21	Retraire un multiple de 10. 27-20 ; 43-30 ; 34-30 ; 61-30 ; 49-20 ; 28-10 ; 58-40 ; 86-30 ; 33-20 ; 45-20 7 - 13 - 4 - 31 - 29 - 18 - 18 - 56 - 13 - 25
22	Retraire un multiple de 10. 48-30 ; 67-30 ; 52-40 ; 39-30 ; 84-50 ; 96-20 ; 83-40 ; 71-50 ; 42-20 ; 65-50 18 - 37 - 12 - 9 - 34 - 76 - 43 - 21 - 22 - 15
23	Retraire deux nombres à deux chiffres. 48-12 ; 59-11 ; 35-13 ; 29-14 ; 65-15 ; 85-35 ; 48-14 ; 55-24 ; 57-16 ; 63-13 36 - 48 - 22 - 15 - 50 - 50 - 34 - 31 - 41 - 50
24	Retraire deux nombres à deux chiffres. 95-45 ; 66-33 ; 22-12 ; 24-14 ; 44-34 ; 76-16 ; 99-49 ; 58-18 ; 39-19 ; 54-24 50 - 33 - 10 - 10 - 10 - 50 - 50 - 40 - 20 - 30
25	Calculer le triple. Le triple de : 10 ? 15 ? 12 ? 11 ? 20 ? 50 ? 100 ? 22 ? 25 ? 30 ? 30 - 45 - 36 - 33 - 60 - 150 - 300 - 66 - 75 - 90
26	Calculer le triple. Le triple de : 25 ? 100 ? 500 ? 200 ? 600 ? 400 ? 1 000 ? 3 000 ? 150 ? 700 ? 75 - 300 - 1500 - 600 - 1800 - 1200 - 3000 - 9000 - 450 - 2100
27	Calculer le tiers. Le tiers de : 27 ? 18 ? 12 ? 24 ? 30 ? 45 ? 33 ? 15 ? 36 ? 60 ? 9 - 6 - 4 - 8 - 10 - 15 - 11 - 5 - 12 - 20
28	Calculer le tiers. Le tiers de : 21 ? 75 ? 90 ? 300 ? 66 ? 48 ? 180 ? 210 ? 120 ? 900 ? 7 - 25 - 30 - 100 - 22 - 16 - 60 - 70 - 40 - 300
29	Calculer le double. Le double de : 30 ? 22 ? 80 ? 32 ? 24 ? 41 ? 60 ? 200 ? 500 ? 70 ? 60 - 44 - 160 - 64 - 48 - 82 - 120 - 400 - 1000 - 140
30	Calculer la moitié. La moitié de : 30 ? 66 ? 80 ? 46 ? 90 ? 48 ? 60 ? 68 ? 120 ? 300 ? 15 - 33 - 40 - 23 - 45 - 24 - 30 - 34 - 60 - 150
31	Retraire deux nombres à deux chiffres. 99-49 ; 72-22 ; 48-38 ; 69-49 ; 51-11 ; 88-44 ; 27-17 ; 73-53 ; 85-55 ; 94-14 50 - 50 - 10 - 50 - 40 - 44 - 10 - 20 - 30 - 80
32	Retraire deux nombres à deux chiffres. 37-17 ; 26-16 ; 33-13 ; 51-41 ; 59-29 ; 84-64 ; 92-72 ; 48-18 ; 65-55 ; 79-59 20 - 10 - 20 - 10 - 30 - 20 - 20 - 30 - 10 - 20
33	Ajouter deux nombres à deux chiffres. 45+36 ; 36+14 ; 75+32 ; 57+23 ; 26+37 ; 95+27 ; 58+63 ; 66+45 ; 48+67 ; 76+23 81 - 50 - 107 - 80 - 63 - 122 - 121 - 111 - 115 - 99

34	Calculer le triple. Le triple de : 32 ? 200 ? 400 ? 1200 ? 800 ? 600 ? 1 300 ? 3 200 ? 500 ? 900 ? 96 – 600 – 1200 – 3600 – 2400 – 1800 – 3900 – 9600 – 1500 -2700
35	Calculer le tiers. Le tiers de : 27 ? 15 ? 12 ? 300 ? 600 ? 36 ? 3 ? 9 ? 60 ? 90 ? 9 – 5 – 4 – 100 – 200 – 12 – 1 – 3 – 20 - 30
36	Evaluation
Évaluation Période 5 Calcul mental : résultats mémorisés, procédures automatisées <ul style="list-style-type: none"> Additionner ou soustraire mentalement des nombres à 2 chiffres. Organiser et effectuer mentalement, sur des nombres entiers, un calcul additif, soustractif, multiplicatif ou un calcul de division en s'appuyant sur des résultats mémorisés et en utilisant de façon implicite les propriétés des nombres et des opérations. Calcul réfléchi <ul style="list-style-type: none"> Organiser et effectuer avec l'aide de l'écrit, sur des nombres entiers, un calcul additif, soustractif, multiplicatif ou un calcul de division en s'appuyant sur des résultats mémorisés et en utilisant de façon implicite les propriétés des nombres et des opérations. 	

Test sur les tables d'addition et les tables de multiplication toutes les semaines.