

Programmation du Calcul Mental

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

Notions étudiées:

- Dictées de nombres.
- Ajouter 9.
- Retrancher 9.
- Multiplier par 10, 100 ou 1 000.
- Calculer le double.
- Table de multiplication de 2 à 6.

Période 3 : 5 semaines + évaluation

1	Dictée de nombres. 4 984 ; 6 316 ; 1 907 ; 7 675 ; 3 854 ; 9 926 ; 3 609 ; 5 899 ; 2 786 ; 4 915
2	Ajouter 9. 12 + 9 ; 98 + 9 ; 16 + 9 ; 23 + 9 ; 74 + 9 ; 29 + 9 ; 62 + 9 ; 14 + 9 ; 27 + 9 ; 13 + 9 21 - 107 - 25 - 32 - 83 - 38 - 71 - 23 - 36 - 22.
3	Ajouter 9. 218 + 9 ; 186 + 9 ; 325 + 9 ; 513 + 9 ; 144 + 9 ; 817 + 9 ; 761 + 9 ; 949 + 9 ; 391 + 9 ; 723 + 9 227 - 195 - 334 - 522 - 153 - 826 - 770 - 958 - 400 - 732.
4	Multiplier par 10. 7 x 10 ; 12 x 10 ; 2 x 10 ; 10 x 10 ; 22 x 10 ; 163 x 10 ; 9 x 10 ; 27 x 10 ; 342 x 10 ; 91 x 10 70 - 120 - 20 - 100 - 220 - 1 630 - 90 - 270 - 3 420 - 910.
5	Dictée de nombres. 5 657 ; 3 843 ; 7 971 ; 1 459 ; 9 999 ; 4 688 ; 8 470 ; 7 760 ; 2 600 ; 5 678
6	Multiplier par 10 ou 100. 10 x 100 ; 32 x 100 ; 7 x 100 ; 259 x 10 ; 40 x 10 ; 430 x 10 ; 70 x 100 ; 451 x 10 ; 75 x 100 ; 80 x 100 1 000 - 3 200 - 700 - 2 590 - 400 - 4 300 - 7 000 - 4 510 - 7 500 - 8 000.
7	Retrancher 9. 15 - 9 ; 27 - 9 ; 73 - 9 ; 44 - 9 ; 85 - 9 ; 42 - 9 ; 90 - 9 ; 56 - 9 ; 89 - 9 ; 74 - 9. 6 - 18 - 64 - 35 - 76 - 33 - 81 - 47 - 80 - 65.
8	Retrancher 9. 19 - 9 ; 39 - 9 ; 58 - 9 ; 76 - 9 ; 83 - 9 ; 16 - 9 ; 71 - 9 ; 27 - 9 ; 74 - 9 ; 85 - 9 10 - 48 - 49 - 67 - 74 - 7 - 62 - 18 - 65 - 76.
9	Multiplier par 10, 100 ou 1 000. 80 x 100 ; 11 x 1000 ; 75 x 100 ; 4510 x 10 ; 115 x 100 ; 3 x 1000 ; 4 x 100 ; 50 x 10 ; 89 x 100 ; 870 x 10 8 000 - 11 000 - 7 500 - 45 100 - 11 500 - 3 000 - 400 - 500 - 8 900 - 8 700.
10	Retrancher 9. 73 - 9 ; 80 - 9 ; 99 - 9 ; 58 - 9 ; 47 - 9 ; 68 - 9 ; 79 - 9 ; 60 - 9 ; 21 - 9 ; 86 - 9 64 - 71 - 90 - 49 - 38 - 59 - 70 - 51 - 12 - 77.
11	Retrancher 9. 55 - 9 ; 74 - 9 ; 97 - 9 ; 38 - 9 ; 43 - 9 ; 81 - 9 ; 69 - 9 ; 80 - 9 ; 73 - 9 ; 94 - 9 46 - 65 - 88 - 29 - 34 - 72 - 60 - 71 - 64 - 85.
12	Calculer le double. Le double de : 2 ? 5 ? 4 ? 8 ? 6 ? 10 ? 20 ? 24 ? 14 ? 9 ? 4 - 10 - 8 - 16 - 12 - 48 - 40 - 48 - 28 - 18.
13	Calculer le double. Le double de : 15 ? 32 ? 25 ? 41 ? 23 ? 44 ? 50 ? 100 ? 1 000 ? 500 ? 30 - 64 - 50 - 82 - 46 - 88 - 100 - 200 - 2 000 - 1 000.
14	Ajouter 9. 24 + 9 ; 45 + 9 ; 11 + 9 ; 79 + 9 ; 84 + 9 ; 61 + 9 ; 29 + 9 ; 42 + 9 ; 65 + 9 ; 34 + 9 33 - 54 - 20 - 88 - 93 - 70 - 38 - 51 - 64 - 43.

15	Ajouter 9. 54+9 ; 67+9 ; 19+9 ; 49+9 ; 32+9 ; 28+9 ; 55+9 ; 73+9 ; 89+9 ; 86+9 63 - 76 - 28 - 58 - 41 - 37 - 64 - 82 - 98 - 95.
16	Table du 2 et 4. 8 x 2 ; 7 x 2 ; 5 x 4 ; 6 x 2 ; 3 x 4 ; 5 x 2 ; 9 x 4 ; 6 x 4 ; 2 x 3 ; 7 x 4 16 - 14 - 20 - 12 - 12 - 10 - 36 - 24 - 6 - 28.
17	Table du 3 et 4. 3 x 2 ; 6 x 3 ; 4 x 4 ; 2 x 4 ; 8 x 4 ; 9 x 3 ; 5 x 3 ; 7 x 3 ; 3 x 3 ; 4 x 5 6 - 18 - 16 - 8 - 24 - 27 - 15 - 21 - 9 - 20
18	Table du 5 et 6. 8 x 5 ; 2 x 5 ; 7 x 6 ; 6 x 9 ; 5 x 5 ; 5 x 9 ; 9 x 6 ; 4 x 6 ; 5 x 7 ; 8 x 6 40 - 10 - 42 - 54 - 25 - 45 - 54 - 24 - 35 - 48
19	Table de 2 à 6. 8 x 3 ; 4 x 3 ; 2 x 9 ; 7 x 6 ; 3 x 5 ; 5 x 9 ; 9 x 4 ; 6 x 8 ; 2 x 8 ; 3 x 7 24 - 12 - 18 - 42 - 15 - 45 - 36 - 48 - 18 - 21
20	Evaluation

Évaluation Période 3

Calcul mental : résultats mémorisés, procédures automatisées

- Additionner ou soustraire mentalement des 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.
- Connaître le complément à la dizaine supérieure pour tout nombre inférieur à 100.

Calcul réfléchi

- 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.