

Programmation du Calcul Mental

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

Notions étudiées:

- Dictées de nombres.
- Ajouter un nombre à un chiffre à 1 nombre à 2 chiffres (sans et avec retenue).
- Retrancher 1, 2 ou 3 à un nombre à 2 chiffres.
- Ajouter 10.
- Retrancher 10.
- Ajouter 9.

Période 1 : 6 semaines + évaluation

1	Dictée de nombres. 984 ; 316 ; 907 ; 675 ; 854 ; 926 ; 609 ; 899 ; 786 ; 915
2	Ajouter un nombre à un chiffre à 1 nombre à 2 chiffres (sans et avec retenue). 11+8 ; 42+6 ; 29+1 ; 37+2 ; 54+5 ; 48+3 ; 32+7 ; 24+4 ; 80+9 ; 27+3 19 - 48 - 30 - 39 - 59 - 51 - 39 - 28 - 89 - 30.
3	Ajouter un nombre à un chiffre à 1 nombre à 2 chiffres (sans et avec retenue). 72+1 ; 18+8 ; 45+5 ; 23+2 ; 31+7 ; 49+3 ; 72+9 ; 63+4 ; 37+6 ; 14+9 73 - 26 - 50 - 25 - 38 - 52 - 81 - 67 - 43 - 23.
4	Ajouter 10. 124 + 10 ; 567 + 10 ; 10 + 590 ; 786 + 10 ; 149 + 10 ; 10 + 799 ; 306 + 10 ; 629 + 10 ; 10 + 708 ; 985 + 10. 134 - 577 - 600 - 796 - 159 - 809 - 316 - 639 - 718 - 995.
5	Dictée de nombres. 657 ; 843 ; 971 ; 459 ; 999 ; 688 ; 470 ; 760 ; 600 ; 1000
6	Ajouter 10. 453 + 10 ; 769 + 10 ; 418 + 10 ; 800 + 10 ; 534 + 10 ; 987 + 10 ; 790 + 10 ; 365 + 10 ; 128 + 10 ; 964 + 10. 463 - 779 - 428 - 810 - 544 - 997 - 800 - 375 - 138 - 974.
7	Retrancher 10. 15 - 10 ; 27 - 10 ; 73 - 10 ; 44 - 10 ; 85 - 10 ; 42 - 10 ; 90 - 10 ; 56 - 10 ; 89 - 10 ; 74 - 10. 5 - 17 - 63 - 34 - 75 - 32 - 80 - 46 - 79 - 64.
8	Ajouter un nombre à un chiffre à 1 nombre à 2 chiffres (sans et avec retenue). 27+3 ; 44+5 ; 35+7 ; 19+9 ; 65+1 ; 29+2 ; 53+4 ; 63+6 ; 39+8 ; 75+6 30 - 49 - 42 - 28 - 66 - 31 - 57 - 69 - 47 - 81.
9	Retrancher 1, 2, 3 à un nombre à 2 chiffre. 66 - 2 ; 43 - 2 ; 22 - 3 ; 19 - 2 ; 30 - 3 ; 25 - 1 ; 74 - 3 ; 81 - 1 ; 57 - 2 ; 55 - 3 64 - 41 - 19 - 17 - 27 - 24 - 71 - 80 - 55 - 52.
10	Retrancher 1, 2, 3 à un nombre à 2 chiffre. 73 - 1 ; 80 - 2 ; 99 - 3 ; 58 - 2 ; 47 - 3 ; 68 - 1 ; 79 - 3 ; 60 - 1 ; 21 - 2 ; 86 - 2 72 - 78 - 96 - 56 - 44 - 67 - 76 - 59 - 19 - 84.
11	Retrancher 10. 55 - 10 ; 74 - 10 ; 97 - 10 ; 38 - 10 ; 43 - 10 ; 81 - 10 ; 69 - 10 ; 80 - 10 ; 73 - 10 ; 94 - 10 45 - 64 - 87 - 28 - 33 - 71 - 59 - 70 - 63 - 84.
12	Retrancher 10. 371-10 ; 103-10 ; 635-10 ; 556-10 ; 820-10 ; 981-10 ; 410-10 ; 742-10 ; 397-10 ; 871-10 361 - 93 - 625 - 546 - 810 - 971 - 400 - 712 - 387 - 861.

13	Retraire 1, 2, 3 à un nombre à 2 chiffres. 76 - 2 ; 56 - 1 ; 65 - 3 ; 60 - 2 ; 89 - 1 ; 11 - 1 ; 49 - 2 ; 62 - 1 ; 20 - 3 ; 37 - 3 74 - 55 - 62 - 58 - 88 - 10 - 47 - 61 - 17 - 34.
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	Ajouter un nombre à un chiffre à 1 nombre à 2 chiffres (sans et avec retenue). 57+4 ; 14+7 ; 29+2 ; 13+7 ; 49+1 ; 67+5 ; 66+3 ; 41+8 ; 87+2 ; 95 + 8 61 - 21 - 31 - 20 - 50 - 72 - 69 - 49 - 89 - 103.
17	Dictée de nombres. 1000 - 3900 - 4600 - 6100 - 8500 - 4500 - 5000 - 3000 - 7000 - 4900
18	Dictée de nombres. 1340 - 1111 - 1590 - 1360 - 1270 - 1980 - 1750 - 1630 - 1800 - 1950
19	Retraire 10. 523-10 ; 617-10 ; 534-10 ; 371-10 ; 798-10 ; 246-10 ; 232-10 ; 153-10 ; 625-10 ; 556-10 513 - 607 - 524 - 361 - 788 - 236 - 222 - 143 - 615 - 546
20	Retraire 10. 251-10 ; 781-10 ; 360-10 ; 242-10 ; 853-10 ; 687-10 ; 191-10 ; 573-10 ; 735-10 ; 164-10 241 - 771 - 350 - 232 - 843 - 677 - 181 - 563 - 725 - 154.
21	Retraire 1, 2, 3 à un nombre à 2 chiffres. 11 - 8 ; 42 - 6 ; 29 - 1 ; 37 - 2 ; 54 - 5 ; 48 - 3 ; 32 - 7 ; 24 - 4 ; 80 - 9 ; 18 - 4 9 - 36 - 28 - 35 - 49 - 45 - 25 - 20 - 71 - 12.
22	Dictée de nombres. 1549 - 1347 - 2179 - 4321 - 5490 - 3214 - 5678 - 6543 - 2341 - 4132
23	Ajouter 9. 18+9 ; 39+9 ; 58+9 ; 76+9 ; 83+9 ; 16+9 ; 77+9 ; 27+9 ; 74+9 ; 85+9 27 - 48 - 67 - 85 - 92 - 25 - 86 - 36 - 83 - 94.
24	Ajouter 9. 25+9 ; 17+9 ; 51+9 ; 72+9 ; 48+9 ; 37+9 ; 80+9 ; 62+9 ; 21+9 ; 107+9 34 - 26 - 60 - 81 - 57 - 46 - 89 - 71 - 30 - 116.

Évaluation Période 2

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.