

Programmation du Calcul Mental

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

Notions étudiées:

- Dictées de nombres.
- Additionner des nombres (<10).
- Ajouter 1, 2, 3, 4 et 5 à un nombre à deux chiffres sans retenue.
- Retrancher 1, 2, 3, 4 et 5 à un nombre à 1 chiffre (<10).
- Ajouter un nombre à un chiffre à 1 nombre à 2 chiffres (sans et avec retenue).
- Trouver le complément à 10 / à la dizaine supérieure.
- Ajouter des dizaines entières.

Période 1 : 6 semaines + évaluation

1	Dictée de nombres. 67 ; 29 ; 51 ; 38 ; 91 ; 76 ; 83 ; 15 ; 97 ; 42.
2	Ajouter 1, 2, 3, 4, 5 à un nombre à 1 chiffre (<10). 2 + 5 ; 3 + 6 ; 1 + 2 ; 6 + 4 ; 5 + 3 ; 4 + 0 ; 2 + 8 ; 4 + 2 ; 5 + 5 ; 7 + 2. 7 - 9 - 3 - 10 - 8 - 4 - 10 - 6 - 10 - 9.
3	Additionner deux nombres à 1 chiffre (<10). 6 + 8 ; 4 + 6 ; 3 + 9 ; 5 + 8 ; 7 + 7 ; 1 + 9 ; 7 + 5 ; 3 + 8 ; 9 + 4 ; 6 + 9 14 - 10 - 12 - 13 - 14 - 10 - 12 - 11 - 13 - 15.
4	Ajouter 10. 4 + 10 ; 10 + 6 ; 10 + 10 ; 3 + 10 ; 14 + 10 ; 10 + 25 ; 33 + 10 ; 67 + 10 ; 10 + 70 ; 60 + 10. 14 - 16 - 20 - 13 - 24 - 35 - 43 - 77 - 80 - 70.
5	Dictée de nombres. 47 ; 81 ; 64 ; 17 ; 95 ; 86 ; 100 ; 136 ; 150 ; 148
6	Additionner trois nombres à un chiffre. 1 + 4 + 2 ; 5 + 2 + 5 ; 3 + 6 + 5 ; 4 + 4 + 4 ; 9 + 3 + 2 ; 6 + 7 + 3 ; 8 + 4 + 4 ; 3 + 4 + 5 ; 1 + 7 + 4 ; 6 + 7 + 2. 7 - 12 - 14 - 12 - 14 - 16 - 16 - 12 - 12 - 15.
7	Ajouter 10. 15 + 10 ; 27 + 10 ; 73 + 10 ; 44 + 10 ; 85 + 10 ; 42 + 10 ; 10 + 90 ; 56 + 10 ; 89 + 10 ; 74 + 10. 21 - 32 - 17 - 41 - 33 - 90 - 81 - 31 - 91 - 51.
8	Additionner trois nombres à un chiffre. 2 + 2 + 5 ; 5 + 6 + 8 ; 2 + 5 + 9 ; 5 + 8 + 4 ; 5 + 5 + 7 ; 9 + 9 + 9 ; 5 + 7 + 4 ; 6 + 7 + 8 ; 3 + 9 + 5 ; 7 + 7 + 3. 9 - 19 - 16 - 17 - 17 - 21 - 16 - 21 - 17 - 17.
9	Ajouter deux nombres à un chiffre (<10). 7 + 9 ; 8 + 8 ; 5 + 2 ; 6 + 5 ; 8 + 2 ; 6 + 6 ; 8 + 9 ; 7 + 6 ; 9 + 9 ; 6 + 8 16 - 16 - 7 - 11 - 10 - 12 - 17 - 13 - 18 - 14.
10	Additionner trois nombres à un chiffre. 1 + 1 + 2 ; 1 + 3 + 3 ; 1 + 8 + 4 ; 5 + 1 + 2 ; 7 + 1 + 5 ; 2 + 3 + 2 ; 7 + 3 + 2 ; 1 + 6 + 6 ; 4 + 6 + 9 ; 9 + 9 + 5 4 - 7 - 13 - 8 - 13 - 7 - 12 - 13 - 19 - 23.
11	Ajouter 10. 55 + 10 ; 10 + 74 ; 90 + 10 ; 38 + 10 ; 10 + 43 ; 10 + 31 ; 69 + 10 ; 10 + 80 ; 73 + 10 ; 94 + 10 65 - 84 - 100 - 48 - 53 - 41 - 79 - 90 - 83 - 104.
12	Trouver le complément à 10. L'enseignant dit : « Combien ajoute-t-on à «3 pour atteindre 10 ? » L'élève écrit : 7. Combien ajoute-on à 9 ? 4 ? 7 ? 2 ? 3 ? 8 ? 6 ? 1 ? 10 ? 5 ? 1 - 6 - 3 - 8 - 7 - 2 - 4 - 9 - 0 - 5.
13	Retrancher 1, 2, 3, 4 et 5 à un nombre à un chiffre (<10). 7 - 1 ; 8 - 3 ; 9 - 3 ; 3 - 2 ; 7 - 2 ; 5 - 1 ; 9 - 4 ; 9 - 0 ; 6 - 3 ; 5 - 3 6 - 5 - 6 - 1 - 5 - 4 - 5 - 9 - 3 - 2.
14	Ajouter 1, 2, 3, 4 et 5 à un nombre à deux chiffres sans retenue. 12 + 4 ; 35 + 2 ; 28 + 1 ; 30 + 5 ; 43 + 3 ; 24 + 2 ; 77 + 2 ; 51 + 4 ; 96 + 3 ; 82 + 5 16 - 37 - 29 - 35 - 46 - 26 - 79 - 55 - 99 - 87.

15	Trouver le complément à la dizaine supérieure. L'enseignant dit : « Combien ajoute-t-on à 16 pour atteindre 20 ? » L'élève écrit : 4. Combien ajoute-on à 23 ? 94 ? 48 ? 57 ? 69 ? 2 ? 31 ? 79 ? 65 ? 95 ? 7 - 6 - 2 - 3 - 1 - 8 - 9 - 1 - 5 - 5.
16	Retraire 1, 2, 3, 4 et 5 à un nombre à un chiffre (<10). 9 - 3 ; 8 - 1 ; 5 - 2 ; 6 - 5 ; 8 - 2 ; 6 - 4 ; 9 - 5 ; 7 - 4 ; 9 - 2 ; 6 - 6 6 - 7 - 3 - 1 - 6 - 2 - 4 - 3 - 7 - 0.
17	Ajouter 1, 2, 3, 4 et 5 à un nombre à deux chiffres sans retenue. 77 + 1 ; 96 + 2 ; 82 + 5 ; 75 + 3 ; 92 + 4 ; 54 + 5 ; 31 + 2 ; 40 + 4 ; 68 + 1 ; 64 + 4 78 - 98 - 87 - 78 - 96 - 59 - 33 - 44 - 69 - 68.
18	Dictée de nombres. 154 ; 367 ; 456 ; 123 ; 290 ; 396 ; 227 ; 236 ; 440 ; 389.
19	Dictée de nombres. 287 ; 466 ; 321 ; 159 ; 487 ; 398 ; 266 ; 499 ; 520 ; 590.
20	Retraire 1, 2, 3, 4 et 5 à un nombre à un chiffre (<10). 7 - 5 ; 3 - 1 ; 5 - 3 ; 7 - 4 ; 6 - 1 ; 7 - 3 ; 3 - 2 ; 8 - 5 ; 4 - 4 ; 9 - 5 2 - 2 - 2 - 3 - 5 - 4 - 1 - 3 - 0 - 4.
21	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 ; 18 + 4 19 - 48 - 30 - 39 - 59 - 51 - 39 - 28 - 89 - 22.
22	Dictée de nombres. 798 ; 159 ; 650 ; 849 ; 958 ; 489 ; 198 ; 973 ; 998 ; 691.
23	Ajouter un nombre à un chiffre à 1 nombre à 2 chiffres (sans et avec retenue). 25 + 4 ; 14 + 9 ; 75 + 2 ; 37 + 7 ; 65 + 1 ; 26 + 5 ; 19 + 3 ; 49 + 8 ; 45 + 6 ; 77 + 2 29 - 23 - 77 - 44 - 66 - 31 - 22 - 57 - 51 - 79.
24	Ajouter des dizaines entières. 30 + 30 ; 20 + 50 ; 50 + 50 ; 30 + 70 ; 40 + 30 ; 80 + 10 ; 50 + 40 ; 70 + 20 ; 20 + 40 ; 80 + 40. 60 - 70 - 100 - 100 - 70 - 90 - 90 - 90 - 60 - 120.

Évaluation Période 1

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.