

**CE2**

**Programmation - Calcul mental et réfléchi**

**x** = bilan intermédiaire et / ou évaluation finale.

Période 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **S1** | **S2** | **S3** | **S4** | **S5** | **S6** | **S7** | **Exemples** |
| Additions simples, sans retenue | x | x |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11+412+613+2 | 12+816+2 |
| Additions simples, avec retenue |  |  | x | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13+824+717+5 | 19+311+9 |
| Suite de nombres < à 99 :compter de x en x |  |  |  |  |  |  | x | x |  |  | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13-16-19-suite54-51-48-suite21-26-31-suite |
| Nombre précédent et nombre suivant de … (nb à 3 chiffres) |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x |  |  |  |  | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | de 327de 200de 678 | de 389de 176 |
| Tables de multiplication de 0 à 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x | x |  |  |  | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  | 1x34x32x7 | 3x62x8 |
| Soustractions simples, sans retenue |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  | 1) 27-4 - 19-52) 46-4 - 37-63) 98-7 - 79-5 |
| Ajouter une dizaine ronde |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x |  |  | **x** |  |  |  | 37+1054+20 |  |
| Soustraire une dizaine ronde |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x |  |  |  | 64-2056-10 |  |
| Manipulation des tables de 6, 7 et 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x | x | jeux d’entrainement |

Dès la rentrée, procéder à la révision des tables de multiplication de 0 à 5, afin d’être prêt pour la 4ème semaine de septembre. Prévoir quelques jeux de manipulation pendant la semaine 3.

Faire commencer l’apprentissage des tables de multiplication de 6 à 10 à partir de la première semaine d’octobre, au rythme d’environ 1 par 2 semaines.

Révision des tables sues pendant les vacances de Toussaint + apprentissage de la table de 9.

Période 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **S1** | **S2** | **S3** | **S4** | **S5** | **S6** | **S7** | **Exemples** |
| Tables de multiplication de 6, 7, 8 et 9 | x | x | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ajouter une centaine ronde |  |  |  |  | x | x |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 236+100 | 308+200 |
| Soustraire une centaine ronde |  |  |  |  |  |  | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 670-200 | 489-300 |
| Ajouter 9 et 19 à un nombre à 2 chiffres |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x | x |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 45+9 | 36+19 |
| Ajouter 9 et 19 à un nombre à 3 chiffres |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 128+9 | 216+19 |
| Tables de multiplication |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ajouter 11 et 21 à un nombre à 2 chiffres |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x | x |  |  |  | x |  | 37+11 | 42+21 |
| Ajouter 11 et 21 à un nombre à 3 chiffres |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x | x |  | 145+11 | 250+21 |

Période 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **S1** | **S2** | **S3** | **S4** | **S5** | **S6** | **S7** | **S8** | **Exemples** |
| Tables de multiplication | x | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Soustraire 9 à un nombre à 2 chiffres |  |  |  | x | x |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84-9 | 48-9 |
| Soustraire 9 à un nombre à 3 chiffres |  |  |  |  |  | x | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 235-9 | 563-9 |
| Suite de nombres à 3 chiffres : compter de x en x |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1) 230-232-234-suite2) 542-540-538-suite1) 263-263-268-suite |
| Soustraire 11 à un nombre à 2 chiffres |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 73-11 | 49-11 |
| Soustraire 11 à un nombre à 3 chiffres |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 463-11 | 630-11 |
| Multiplier par 10, 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x |  | x |  |  |  |  |  | x |  |  | 22x 10 | 34x 100 |
| Multiplier par 100, 1000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  | 41 x100 | 26x1000 |
| Multiplier par 20, 30, 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x |  | x |  |  |  | 6x20 | 7x30 |
| Multiplier par 200, 300, 400 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |  | 8x200 | 9x400 |
| Multiplier par une dizaine ou une centaine ronde |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |  |  |

Période 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **S1** | **S2** | **S3** | **S4** | **S5** | **S6** | **Exemples** |
| Tables de multiplication | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Révision : ajouter 9, 19 |  |  | x | x |  |  |  |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 128+9 | 216+19 |
| Révision : ajouter 11, 21 |  |  |  |  | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 145+11 | 250+21 |
| Révision : soustraire 9 |  |  |  |  |  |  | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 235-9 | 563-9 |
| Révision : soustraire 11 |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 463-11 | 630-11 |
| Bilan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Double d’un nombre à 1 chiffre et d’un nombre à 2 chiffres simple |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x | x |  |  |  |  | x |  |  |  |  | 5,12,16,20… |
| Triple d’un nombre à 1 chiffre et d’un nombre à 2 chiffres simple |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x | x |  |  |  |  | 5,12,16,20… |
| Ajouter 99 à un nombre à 2 chiffres |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x |  |  | 56+99 |  |
| Ajouter 99 à un nombre à 3 chiffres |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x | 230+99 |  |

Période 5

9 semaines, mais seulement 7 programmées. Les deux dernières semaines comprennent à la fois les bilans de fin d’année et les jours de battement.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **S1** | **S2** | **S3** | **S4** | **S5** | **S6** | **S7** | **Exemples** |
| Ajouter 99 - rappel | x |  |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ajouter 999 |  |  | x | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Doubles et triples de nombres plus complexes |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5d4,t150,d75,t90,t31,d125 |
| Moitiés et tiers de nombres simples. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | m50,m24,m70,t27,t90 |
| Moitiés et tiers de nombres plus complexes |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | m54,m130,t270,t330,m700 |
| Dictée de nombres à 5 et 6 chiffres |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Suite de nombres à 4-5 chiffres : compter de x en x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x | x | x |  |  |  |  |  |  |
| Révisions générales |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x | x | x |  |  |