***Programmation détaillée CM1/CM2***

**Numération**

*(2 séances par semaine)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **CM1** | **CM2** |
| ***Période 1*** | ***S2*** | Lire et écrire les grands nombres (1)  Lire et écrire les grands nombres (2) | Les nombres décimaux (1)  Les nombres décimaux (2) |
| ***S3*** | Lire et écrire les grands nombres (3)  Lire et écrire les grands nombres (4) | Les nombres décimaux (3)  Les nombres décimaux (4) |
| ***S4*** | Lire et écrire les grands nombres (5)  Lire et écrire les grands nombres (6) | Les nombres décimaux (5)  Les nombres décimaux (évaluation) |
| ***S5*** | Lire et écrire les grands nombres (7)  Lire et écrire les grands nombres (évaluation) | Comparer les décimaux (1)  Comparer les décimaux (2) |
| ***S6*** | Le sens de la fraction (1)  Le sens de la fraction (2) | Comparer les décimaux (3)  Ranger les décimaux (1) |
| ***S7*** | Le sens de la fraction (3)  Le sens de la fraction (4) | Ranger les décimaux (2)  Ranger les décimaux (3) |
| ***S8*** | Les fractions (1)  Les fractions (2) | Ranger les décimaux (4)  Comparer et ranger les décimaux (évaluation) |
| ***Période 2*** | ***S9*** | Les fractions (3)  Les fractions (4) | Le sens de la fraction (1)  Les fractions (1) |
| ***S10*** | Les fractions (5)  Les fractions (évaluation) | Les fractions (2)  Les fractions (3) |
| ***S11*** | Comparer et ranger les grands nombres (1) Comparer et ranger les grands nombres (2) | Les fractions (4)  Les fractions (5) |
| ***S12*** | Comparer et ranger les grands nombres (3)  Comparer et ranger les grands nombres (4) | Les fractions (évaluation)  Les fractions décimales (1) |
| ***S13*** | Comparer et ranger les grands nombres (5)  Comparer et ranger les grands nombres (éval) | Les fractions décimales (2)  Les fractions décimales (3) |
| ***S14*** | Les fractions décimales (1)  Les fractions décimales (2) | Les fractions décimales (4)  Les fractions décimales (5) |
| ***Période 3*** | ***S15*** | Les fractions décimales (3)  Les fractions décimales (4) | Les fractions et les fractions décimales (évaluation)  Lire et écrire les grands nombres (1) |
| ***S16*** | Les fractions décimales (5)  Les fractions décimales (6) | Lire et écrire les grands nombres (2)  Lire et écrire les grands nombres (3) |
| ***S17*** | Les fractions décimales (évaluation)  Les nombres décimaux (1) | Lire et écrire les grands nombres (4)  Comparer et ranger les grands nombres (1) |
| ***S18*** | Les nombres décimaux (2)  Les nombres décimaux (3) | Comparer et ranger les grands nombres (2)  Comparer et ranger les grands nombres (3) |
| ***S19*** | Les nombres décimaux (4)  Les nombres décimaux (5) | Comparer et ranger les grands nombres (4)  Comparer et ranger les grands nombres (5) |
| ***Période 4*** | ***S20*** | Les nombres décimaux (6)  Les nombres décimaux (7) | Les grands nombres (évaluation)  Décomposer les grands nombres (1) |
| ***S21*** | Les nombres décimaux (évaluation)  Décomposer les grands nombres (1) | Décomposer les grands nombres (2)  Décomposer les grands nombres (3) |
| ***S22*** | Décomposer les grands nombres (2)  Décomposer les grands nombres (3) | Décomposer les grands nombres (4)  Encadrer les grands nombres (1) |
| ***S23*** | Décomposer les grands nombres (4)  Décomposer les grands nombres (5) | Encadrer les grands nombres (2)  Encadrer les grands nombres (3) |
| ***S24*** | Décomposer les grands nombres (évaluation)  Comparer les décimaux (1) | Décomposer et encadrer les grands nombres (éval)  Les égalités de fractions (1) |
| ***S24*** | Comparer les décimaux (2)  Comparer les décimaux (3) | Les égalités de fractions (2)  Les égalités de fractions (3) |
| ***S26*** | Comparer les décimaux (4)  Ranger les décimaux (1) | Les égalités de fractions (évaluation)  Décomposer les décimaux (1) |
| ***Période 5*** | ***S27*** | Ranger les décimaux (2)  Ranger les décimaux (3) | Décomposer les décimaux (2)  Décomposer les décimaux (3) |
| ***S28*** | Ranger les décimaux (4)  Comparer et ranger les décimaux (évaluation) | Décomposer les décimaux (4)  Décomposer les décimaux (évaluation) |
| ***S29*** | Encadrer les grands nombres (1)  Encadrer les grands nombres (2) | Placer et encadrer les décimaux (1)  Placer et encadrer les décimaux (2) |
| ***S30*** | Encadrer les grands nombres (3)  Encadrer les grands nombres (4) | Placer et encadrer les décimaux (3)  Placer et encadrer les décimaux (4) |
| ***S31*** | Encadrer les grands nombres (évaluation)  Placer et encadrer les décimaux (1) | Placer et encadrer les décimaux (5)  Placer et encadrer les décimaux (6) |
| ***S32*** | Placer et encadrer les décimaux (2)  Placer et encadrer les décimaux (3) | Placer et encadrer les décimaux (7)  Placer et encadrer les décimaux (évaluation) |
| ***S33*** | Placer et encadrer les décimaux (4)  Placer et encadrer les décimaux (5) | Fractions et décimaux : égalités à connaître (1)  Fractions et décimaux : égalités à connaître (2) |
| ***S34*** | Placer et encadrer les décimaux (6)  Placer et encadrer les décimaux (évaluation) | Fractions et décimaux : égalités à connaître (éval)  Révisions |
| ***S35*** | Égalités de fractions (1)  Égalités de fractions (2) | Révisions  Révisions |
| ***S36*** | Égalités de fractions (3)  Révisions | Révisions  Révisions |
| ***S37*** | Révisions  Révisions | Révisions  Révisions |

***Programmation détaillée CM1/CM2***

**Problèmes / Calcul**

*(1 séance par semaine)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **CM1** | **CM2** |
| ***Période 1*** | ***S2*** | **Addition de nombres entiers** | **Addition et soustraction de nombres entiers** |
| ***S3*** | Composition 1 | Composition 1 |
| ***S4*** | Composition 2 | Composition 2 |
| ***S5*** | Composition 3 | Composition 3 |
| ***S6*** | **Soustraction de nombres entiers** | **Multiplication de nombres entiers** |
| ***S7*** | Transformation 1 | Transformation 1 |
| ***S8*** | Transformation 2 | Transformation 2 |
| ***Période 2*** | ***S9*** | Transformation 3 | Transformation 3 |
| ***S10*** | Transformation 4 | Transformation 4 |
| ***S11*** | **Multiplication de nombres entiers** | **Division de nombres entiers** |
| ***S12*** | Comparaison 1 | Comparaison 1 |
| ***S13*** | Comparaison 2 | Comparaison 2 |
| ***S14*** | Comparaison 3 | Comparaison 3 |
| ***Période 3*** | ***S15*** | Composition de transformations 1 | Composition de transformations 1 |
| ***S16*** | Composition de transformations 2 | Composition de transformations 2 |
| ***S17*** | Composition de transformations 3 | Composition de transformations 3 |
| ***S18*** | **Division de nombres entiers** | **Addition et soustraction de décimaux** |
| ***S19*** | Fois plus / fois moins 1 | Fois plus / fois moins 1 |
| ***Période 4*** | ***S20*** | Combinaisons 1 | Combinaisons 1 |
| ***S21*** | Rangées 1 | Rangées 1 |
| ***S22*** | Rangées 2 | Rangées 2 |
| ***S23*** | Rangées 3 | Rangées 3 |
| ***S24*** | **Addition et soustraction de décimaux** | **Multiplication de décimaux** |
| ***S25*** | Plusieurs éléments 1 | Plusieurs éléments 1 |
| ***S26*** | Plusieurs éléments 2 | Plusieurs éléments 2 |
| ***Période 5*** | ***S27*** | Plusieurs éléments 3 | Plusieurs éléments 3 |
| ***S28*** | Parts 1 | Parts 1 |
| ***S29*** | Parts 2 | Parts 2 |
| ***S30*** | Parts 3 | Parts 3 |
| ***S31*** | **Multiplication de décimaux** | **Division décimale** |
| ***S32*** | Proportionnalité 1 | Proportionnalité 1 |
| ***S33*** | Proportionnalité 2 | Proportionnalité 2 |
| ***S34*** | Proportionnalité 3 | Proportionnalité 3 |
| ***S35*** | Proportionnalité 4 | Proportionnalité 4 |
| ***S36*** | Proportionnalité 5 | Proportionnalité 5 |
| ***S37*** | Proportionnalité 6 | Proportionnalité 6 |

***Programmation détaillée CM1/CM2***

**Géométrie**

*(1 séance par semaine)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Période 1*** | ***S2*** | Droites perpendiculaires et parallèles (1) |
| ***S3*** | Droites perpendiculaires et parallèles (2) |
| ***S4*** | Droites perpendiculaires et parallèles (3) |
| ***S5*** | Droites perpendiculaires et parallèles (4) |
| ***S6*** | Droites perpendiculaires et parallèles (5) |
| ***S7*** | Droites perpendiculaires et parallèles (évaluation) |
| ***S8*** | Les triangles (1) |
| ***Période 2*** | ***S9*** | Les triangles (2) |
| ***S10*** | Les triangles (3) |
| ***S11*** | Les triangles (4) |
| ***S12*** | Les triangles (évaluation) |
| ***S13*** | Les quadrilatères (1) |
| ***S14*** | Les quadrilatères (2) |
| ***Période 3*** | ***S15*** | Les quadrilatères (3) |
| ***S16*** | Les quadrilatères (4) |
| ***S17*** | Les quadrilatères (évaluation) |
| ***S18*** | Le cercle (1) |
| ***S19*** | Le cercle (2) |
| ***S20*** | Le cercle (3) |
| ***Période 4*** | ***S21*** | Le cercle (évaluation) |
| ***S22*** | La symétrie (1) |
| ***S23*** | La symétrie (2) |
| ***S24*** | La symétrie (3) |
| ***S25*** | La symétrie (4) |
| ***S26*** | La symétrie axiale (évaluation) |
| ***Période 5*** | ***S27*** | Les solides (1) |
| ***S28*** | Les solides (2) |
| ***S29*** | Les solides (3) |
| ***S30*** | Les solides (4) |
| ***S31*** | Les solides (5) |
| ***S32*** | Les solides (6) |
| ***S33*** | Les solides (évaluation) |
| ***S34*** | Le programme de construction (1) |
| ***S35*** | Le programme de construction (2) |
| ***S36*** | Le programme de construction (3) |
| ***S37*** | Le programme de construction (4) |

***Programmation détaillée CM1/CM2***

**Mesure**

*(1 séance par semaine)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Période 1*** | ***S2*** | Les longueurs (1) |
| ***S3*** | Les longueurs (2) |
| ***S4*** | Les longueurs (3) |
| ***S5*** | Les longueurs (4) |
| ***S6*** | Les longueurs (5) |
| ***S7*** | Le périmètre (1) |
| ***S8*** | Le périmètre (2) |
| ***Période 2*** | ***S9*** | Longueurs et périmètre (évaluation) |
| ***S10*** | Les durées (1) |
| ***S11*** | Les durées (2) |
| ***S12*** | Les durées (3) |
| ***S13*** | Les durées (4) |
| ***S14*** | Les durées (évaluation) |
| ***Période 3*** | ***S15*** | Les masses (1) |
| ***S16*** | Les masses (2) |
| ***S17*** | Les masses (3) |
| ***S18*** | Les masses (4) |
| ***S19*** | Les masses (5) |
| ***Période 4*** | ***S20*** | Les masses (6) |
| ***S21*** | Les masses (évaluation) |
| ***S22*** | Les angles (1) |
| ***S23*** | Les angles (2) |
| ***S24*** | Les angles (3) |
| ***S24*** | Les angles (évaluation) |
| ***S26*** | Les capacités (1) |
| ***Période 5*** | ***S27*** | Les capacités (2) |
| ***S28*** | Les capacités (3) |
| ***S29*** | Les capacités (4) |
| ***S30*** | Les capacités (évaluation) |
| ***S31*** | Les aires (1) |
| ***S32*** | Les aires (2) |
| ***S33*** | Les aires (3) |
| ***S34*** | Les aires (4) |
| ***S35*** | Les aires (5) |
| ***S36*** | Les aires (6) |
| ***S37*** | Les aires (évaluation) |

***Programmation détaillée CM1/CM2***

**Calcul mental**

*(4 séances par semaine)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **CM1** | **CM2** |
| ***Période 1*** | ***S2*** | Connaître les tables d’addition de 0 à 5. | Connaître les tables d’addition de 0 à 9. |
| ***S3*** | Connaître les tables d’addition de 0 à 9. | Calculer le complément à la dizaine supérieure. |
| ***S4*** | Multiplier un entier par 10, 100. | Reconnaître les multiples de 2, de 5. |
| ***S5*** | Calculer le complément à la dizaine supérieure. | Connaître les tables de multiplication de 0 à 4. |
| ***S6*** | Connaître les tables de multiplication de 0 à 3. | Ajouter deux nombres (inférieurs à 100). |
| ***S7*** | Connaître les tables de multiplication de 0 à 4. | Multiplier par 10, 100, 1 000. |
| ***S8*** | Reconnaître les multiples de 2, de 5. | Connaître les tables de multiplication de 0 à 5. |
| ***Période 2*** | ***S9*** | Ajouter ou retirer 10, 100. | Ajouter 9, 19, 29, 39. |
| ***S10*** | Calculer le complément à 100. | Reconnaître combien de fois un nombre est contenu dans un autre. |
| ***S11*** | Connaître les tables de multiplication de 0 à 5. | Calculer le complément à 100. |
| ***S12*** | Calculer le double, la moitié (nombre inférieur à 100). | Reconnaître les multiples de 3, de 9. |
| ***S13*** | Reconnaître les multiples de 3, de 9. | Connaître les tables de multiplication de 0 à 6. |
| ***S14*** | Ajouter deux nombres (inférieurs à 100). | Diviser par 2, par 4. |
| ***Période 3*** | ***S15*** | Calculer le double, la moitié (nombre inférieur à 1 000). | Calculer le complément à la centaine supérieure. |
| ***S16*** | Connaître les tables de multiplication de 0 à 6. | Connaître les tables de multiplication de 0 à 7. |
| ***S17*** | Ajouter 9, ajouter 11. | Diviser un entier par 10, 100, 1 000. |
| ***S18*** | Diviser un entier par 10, 100. | Ajouter ou soustraire un entier à un décimal. |
| ***S19*** | Connaître les tables de multiplication de 0 à 7. | Connaître les tables de multiplication de 0 à 8. |
| ***Période 4*** | ***S20*** | Connaître les tables d’addition de 0 à 9. | Ajouter des dizaines, des centaines à un nombre. |
| ***S21*** | Multiplier par 20, par 30. | Calculer le complément du dixième à l’unité. |
| ***S22*** | Connaître les tables de multiplication de 0 à 8. | Multiplier ou diviser par 10, 100, 1 000. |
| ***S23*** | Reconnaître combien de fois un nombre est contenu dans un autre. | Connaître les tables de multiplication de 0 à 9. |
| ***S24*** | Connaître les tables de multiplication de 0 à 9. | Multiplier par 5, 50. |
| ***S24*** | Ajouter deux dizaines entières, deux centaines entières. | Multiplier par des multiples de 10, de 100. |
| ***S26*** | Multiplier par 40, par 50. | Reconnaître les multiples de 20, de 25. |
| ***Période 5*** | ***S27*** | Multiplier par des multiples de 10, de 100. | Multiplier un décimal par 10, 100, 1 000. |
| ***S28*** | Reconnaître les multiples de 20, de 25. | Ajouter deux nombres décimaux inférieurs à 10. |
| ***S29*** | Multiplier un décimal par 10, 100. | Connaître les tables de multiplication. |
| ***S30*** | Ajouter un entier à un décimal. | Soustraire 9, 19, 29, 39. |
| ***S31*** | Diviser un décimal par 10, 100. | Diviser un décimal par 10, 100, 1 000. |
| ***S32*** | Soustraire un entier à un décimal. | Soustraire des décimaux inférieurs à 10. |
| ***S33*** | Multiplier ou diviser un décimal par 10, 100. | Multiplier ou diviser un décimal par 10, 100, 1 000. |
| ***S34*** | Calculer le complément du dixième à l’unité. | Multiplier 3 nombres. |
| ***S35*** | Multiplier 3 nombres. | Ajouter ou soustraire des décimaux inférieurs à 10. |
| ***S36*** | Ajouter des décimaux inférieurs à 10. | Calculer le complément du centième à l’unité. |
| ***S37*** | Connaître les tables de multiplication. | Connaître les tables d’addition et de multiplication. |