***Programmation détaillée CM2 b***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Numération***(2 séances par semaine)* | **Problèmes / Calcul***(1 séance par semaine)* |
| ***Période 1*** | ***S2*** | Les nombres décimaux (1)Les nombres décimaux (2) | **Addition et soustraction de nombres entiers** |
| ***S3*** | Les nombres décimaux (3)Les nombres décimaux (4) | Composition 1 |
| ***S4*** | Les nombres décimaux (5)Les nombres décimaux (évaluation) | Composition 2 |
| ***S5*** | Comparer les décimaux (1)Comparer les décimaux (2) | Composition 3 |
| ***S6*** | Comparer les décimaux (3)Ranger les décimaux (1) | **Multiplication de nombres entiers** |
| ***S7*** | Ranger les décimaux (2)Ranger les décimaux (3) | Transformation 1 |
| ***S8*** | Ranger les décimaux (4)Comparer et ranger les décimaux (évaluation) | Transformation 2 |
| ***Période 2*** | ***S9*** | Le sens de la fraction (1)Les fractions (1) | Transformation 3 |
| ***S10*** | Les fractions (2)Les fractions (3) | Transformation 4 |
| ***S11*** | Les fractions (4)Les fractions (5) | **Division de nombres entiers** |
| ***S12*** | Les fractions (évaluation)Les fractions décimales (1) | Comparaison 1 |
| ***S13*** | Les fractions décimales (2)Les fractions décimales (3) | Comparaison 2 |
| ***S14*** | Les fractions décimales (4)Les fractions décimales (5) | Comparaison 3 |
| ***Période 3*** | ***S15*** | Les fractions et les fractions décimales (évaluation)Lire et écrire les grands nombres (1) | Composition de transformations 1 |
| ***S16*** | Lire et écrire les grands nombres (2)Lire et écrire les grands nombres (3) | Composition de transformations 2 |
| ***S17*** | Lire et écrire les grands nombres (4)Comparer et ranger les grands nombres (1) | Composition de transformations 3 |
| ***S18*** | Comparer et ranger les grands nombres (2)Comparer et ranger les grands nombres (3) | **Addition et soustraction de décimaux** |
| ***S19*** | Comparer et ranger les grands nombres (4)Comparer et ranger les grands nombres (5) | Fois plus / fois moins 1 |
| ***S20*** | Les grands nombres (évaluation)Décomposer les grands nombres (1) | Combinaisons 1 |
| ***Période 4*** | ***S21*** | Décomposer les grands nombres (2)Décomposer les grands nombres (3) | Rangées 1 |
| ***S22*** | Décomposer les grands nombres (4)Encadrer les grands nombres (1) | Rangées 2 |
| ***S23*** | Encadrer les grands nombres (2)Encadrer les grands nombres (3) | Rangées 3 |
| ***S24*** | Décomposer et encadrer les grands nombres (éval)Les égalités de fractions (1) | **Multiplication de décimaux** |
| ***S24*** | Les égalités de fractions (2)Les égalités de fractions (3) | Plusieurs éléments 1 |
| ***S26*** | Les égalités de fractions (évaluation)Décomposer les décimaux (1) | Plusieurs éléments 2 |
| ***S27*** | Décomposer les décimaux (2)Décomposer les décimaux (3) | Plusieurs éléments 3 |
| ***Période 5*** | ***S28*** | Décomposer les décimaux (4)Décomposer les décimaux (évaluation) | Parts 1 |
| ***S29*** | Placer et encadrer les décimaux (1)Placer et encadrer les décimaux (2) | Parts 2 |
| ***S30*** | Placer et encadrer les décimaux (3)Placer et encadrer les décimaux (4) | Parts 3 |
| ***S31*** | Placer et encadrer les décimaux (5)Placer et encadrer les décimaux (6) | **Division décimale** |
| ***S32*** | Placer et encadrer les décimaux (7)Placer et encadrer les décimaux (évaluation) | Proportionnalité 1 |
| ***S33*** | Fractions et décimaux : égalités à connaître (1)Fractions et décimaux : égalités à connaître (2) | Proportionnalité 2 |
| ***S34*** | Fractions et décimaux : égalités à connaître (éval)Révisions | Proportionnalité 3 |
| ***S35*** | RévisionsRévisions | Proportionnalité 4 |
| ***S36*** | RévisionsRévisions | Proportionnalité 5 |
| ***S37*** | RévisionsRévisions | Proportionnalité 6 |

***Programmation détaillée CM2 b***

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

***Programmation détaillée CM2 b***

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