

# Programmation Maths CM1

|                                | Nombres et calcul   | Géométrie   | Grandeurs et Mesures   |
|--------------------------------|---|---|--|
| Période 1                      | 1. les nombres jusqu'à 9 999 (1)<br>3. calcul réfléchi : somme de 2 nb<br>4. calcul réfléchi : soustraction et addition à trou<br>5. Problèmes : comprendre un énoncé et rédiger une phrase réponse<br>6. l'addition posée<br>8. Les nombres jusqu'à 9 999 (2)  | 2. Les polygones  | 7. lire l'heure  |
|                                | Evaluation n°1 : leçons 1 à 8   |   |  |
|                                | 10. Situations multiplicatives<br>13. Les nombres jusqu'à 9 999 (3)<br>14. Problèmes : Utiliser la décomposition des nombres<br>15. La soustraction posée<br>16. Les nombres jusqu'à 999 999 (1)<br>18. Calcul réfléchi : Multiplier par 10, 100, 1 000<br>19. Les nombres jusqu'à 999 999 (2)<br>20. Problèmes : Situations additives et soustractives (1) | 12. Tuic : tracer des polygones<br>17. Les droites perpendiculaires | 9. Du mètre au millimètre<br>11. Problèmes : Les unités de durée en histoire |
| Evaluation n°2 : leçons 9 à 20 |   |   |  |
| Période 2                      | 21. Les multiples de 2, 5 et 10<br>22. Arrondir un nombre<br>23. Calcul réfléchi : jongler avec les nombres 100 et 1000<br>24. Calcul réfléchi : multiplier ar 20, 30, 200, 300<br>26. Les nombres jusqu'à 999 999 (3)<br>27. Calcul réfléchi : la multiplication en ligne<br>28. Les multiples d'un nombre   | 30. Les triangles   | 29. Du mètre au kilomètre  |
|                                | Evaluation n°3 : leçons 21 à 30   |   |  |

|                                 | Nombres et calcul  | Géométrie  | Grandeurs et Mesures  |
|---------------------------------|--|--|---|
| Période 2                       | 31. Problèmes : Lire un graphique<br>32. Vraisemblance d'un résultat<br>33. Problèmes : situations additives ou soustractives<br>34. La multiplication posée (1)<br>35. La multiplication posée (2)<br>37. Tuic n°2 : Utiliser un tableur pour compter de 1 en 1, de 5 en 5<br>40. Problèmes : comparaisons additives ou soustractives | 38. Identifier un axe de symétrie<br>39. Se repérer sur un plan  |   |
|                                 | Evaluation n°4 : leçons 31 à 40  |  |   |
| Période 3                       | 41. Problèmes : Les grands nombres en géographie<br>43. Situations de division (1)<br>45. Situations de division (2)<br>48. La division : recherche du quotient et du reste par encadrement<br>49. Problèmes : comparaisons multiplicatives<br>50. Graduer une droite  |  | 42. Utiliser un tableau de conversion<br>44. Mesure de masses<br>47. Mesures de contenances     |
|                                 | Evaluation n°5 : leçons 41 à 50  |  |   |
|                                 | 51. Problèmes : Interpréter un graphique en sciences (1)<br>52. Calcul réfléchi : Diviser un nombre par un chiffre<br>53. La division posée (1)<br>55. La calculatrice<br>59. Problèmes : Interpréter un graphique en sciences (2)   | 54. Les droites parallèles<br>56. Tuic n°3 : Tracer des droites perpendiculaires et parallèles   | 57. Comparer des aires<br>58. Unités de numération et unités de mesure<br>60. Mesurer des aires |
| Evaluation n°6 : leçons 51 à 60 |  |  |   |
| Période 4                       | 61. Les fractions simples (1)<br>62. Problèmes : schématiser un énoncé<br>63. Les fractions simples (2)<br>66. Les fractions simples (3)<br>67. La division posée (2)  | 65. Fractions et mesures dans la vie courante<br>68. Problèmes : les fractions en musique<br>69. Calculer une durée ou déterminer un instant | 70. Les quadrilatères particuliers  |
|                                 | Evaluation n°7 : leçons 61 à 70  |  |   |

|                                   | Nombres et calcul   | Géométrie  | Grandeurs et Mesures   |
|-----------------------------------|---|--|--|
| Période 4                         | 71. Problèmes : Problèmes à étapes<br>72. Les fractions décimales (2)<br>74. Tuic n°4 : Utiliser un tableur pour compter de 1000 en 1000, de 10 000 en 10 000<br>75. Les fractions décimales (2)<br>76. Les nombres décimaux<br>77. Problèmes : Extraire des données<br>79 : Approche de la proportionnalité          | 78. Construire un carré, un rectangle, un losange<br>80. Les solides   | 73. Fractions décimales et mesures                           |
|                                   | Evaluation n°8 : leçons 71 à 80   |  |  |
| Période 5                         | 83. Comparer, intercaler des nombres décimaux<br>84. Calcul réfléchi : additionner des nombres décimaux simples<br>85. Calcul réfléchi : soustraire des nombres décimaux simples<br>88. Calculatrice et nombres décimaux<br>89. l'addition posée de nombres décimaux<br>90. La soustraction posée de nombres décimaux | 82. Le cercle  | 86. Calculer un périmètre<br>87. Nombres décimaux et mesures |
|                                   | Evaluation n°9 : leçons 81 à 90   |  |  |
|                                   | 91. Valeurs approchées et nombres décimaux<br>93. Problèmes : apprendre à chercher<br>95. Calcul réfléchi : Moitié d'un nombre impair<br>97. Problèmes : la proportionnalité en cuisine<br>98. Tracer un graphique  | 92. Tuici n° 5 : Déplacements<br>94 : Reproduire une figure<br>96 : Cube et pavé droit<br>100. Décrire et exécuter des déplacements<br>101. Problèmes : programmes de construction | 99. Aire et périmètre<br>102 : les angles                    |
| Evaluation n°10 : leçons 91 à 102 |   |  |  |