

TABLE DES CONTENUS

Attention : Chaque unité comporte une séance qui ne figure pas dans le fichier mais seulement dans le guide de l'enseignant. Les objectifs de ces séances ne sont donc pas référencés ici.

■ Nouveaux apprentissages

■ Révision

■ Calcul mental

Problèmes, organisation, gestion des données

Nombres et numération

| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>PÉRIODE 1 Unités 1 à 3</p> <p>Période 2 Unités 4 à 6</p> <p>Période 3 Unités 7 à 9</p> <p>Période 4 Unités 10 à 12</p> <p>PÉRIODE 5 Unités 13 à 15</p> | <p>Problèmes de partage</p> <ul style="list-style-type: none"> Partage équitable en 2 ou en 3 4, 5 <p>Problèmes (énoncés dictés ou écrits)</p> <ul style="list-style-type: none"> Compléments 7, 15 Réunion 15, 20 Diminution, augmentation 20, 24 Double et moitié 24 | <p>Banque de problèmes 138, 139, 140, 141</p> <ul style="list-style-type: none"> Réunion, complément, diminution Comparaison Partage, groupements, moitié | <p>Lecture et écriture des nombres jusqu'à 99</p> <ul style="list-style-type: none"> Dictée de nombres 6, 8 Écritures littérales et chiffrées 12, 24 <p>Suites de nombres, graduations (nombres jusqu'à 99)</p> <ul style="list-style-type: none"> Suites orale et écrite 4, 5, 6, 8 Repérage sur une ligne graduée 12, 13 <p>Compréhension des écritures chiffrées (nombres jusqu'à 99)</p> <ul style="list-style-type: none"> Valeur positionnelle des chiffres et groupements par 10 13, 14, 15, 17, 20 Dizaines, unités, décompositions 16 |
| | <p>Problèmes (énoncés dictés ou écrits)</p> <ul style="list-style-type: none"> Ajouts, réunion 30, 33, 46 Compléments 30, 33, 46 Déplacements sur une ligne graduée 38, 42 Réunion de quantités identiques 46 Groupements par 2 ou par 5 50, 51 Monnaie (échanges) 30 <p>Déduction</p> <ul style="list-style-type: none"> Jeu du portrait 31 | <p>Banque de problèmes 142, 143, 144, 145</p> <ul style="list-style-type: none"> Augmentation, diminution, compléments Monnaie Réunion de quantités identiques Comparaison, écart Moitié Numération décimale | <p>Lecture et écriture des nombres jusqu'à 99</p> <ul style="list-style-type: none"> Écritures littérales et chiffrées 31 <p>Comparaison de nombres (jusqu'à 99, puis 999)</p> <ul style="list-style-type: none"> Comparaison 30, 31, 32, 46 <p>Compréhension des écritures chiffrées (nombres jusqu'à 999)</p> <ul style="list-style-type: none"> Le nombre 100 38 Valeur positionnelle des chiffres et groupements par 10 et 100 39, 40, 52 <p>Lecture et écriture des nombres jusqu'à 999</p> <ul style="list-style-type: none"> Écritures littérales et chiffrées 41 <p>Suites de nombres (jusqu'à 999)</p> <ul style="list-style-type: none"> De 1 en 1, de 10 en 10, de 100 en 100 47 Suite de nombres et ajouts de 1, de 10 ou de 100 47 |
| | <p>Problèmes (énoncés dictés ou écrits)</p> <ul style="list-style-type: none"> Comparaison 58, 61, 74 Compléments 66 Partage 66 Monnaie 69 Réunion de quantités identiques 76 Déplacements sur une ligne graduée 77 <p>Déduction</p> <ul style="list-style-type: none"> Jeu du portrait 75 | <p>Banque de problèmes 146, 147, 148, 149</p> <ul style="list-style-type: none"> Réunion de quantités identiques Groupements Compléments Monnaie Analyse et reproduction de figures | <p>Lecture et écriture des nombres jusqu'à 999</p> <ul style="list-style-type: none"> Écritures littérales et chiffrées 60 Dictée de nombres 67 <p>Comparaison de nombres (jusqu'à 999)</p> <ul style="list-style-type: none"> Comparaison 67, 68, 70, 75 Rangement 68, 70 <p>Compréhension des écritures chiffrées (nombres jusqu'à 999)</p> <ul style="list-style-type: none"> Lien avec la monnaie 66, 71 <p>Graduations (nombres jusqu'à 999)</p> <ul style="list-style-type: none"> Repérage sur une ligne graduée 74 |
| | <p>Problèmes (énoncés dictés ou écrits)</p> <ul style="list-style-type: none"> Lire un tableau 86 Echanges 90, 94 Monnaie 97, 106 Réunion de quantités identiques 102 Problèmes à étapes 102 Compléments, groupements 106 <p>Approche de la division</p> <ul style="list-style-type: none"> Groupements par 2 et par 5 95 | <p>Banque de problèmes 150, 151, 152, 153</p> <ul style="list-style-type: none"> Moitié Compléments Durée Comparaison Réunion de quantités identiques Figures planes | <p>Graduations (nombres jusqu'à 999)</p> <ul style="list-style-type: none"> Repérage sur une ligne graduée 87, 94 <p>Compréhension des écritures chiffrées (nombres jusqu'à 999)</p> <ul style="list-style-type: none"> Décomposition avec 100, 10 et 1 104 |
| | <p>Problèmes (énoncés dictés ou écrits)</p> <ul style="list-style-type: none"> Réunion de quantités identiques 112 Compléments 112 Monnaie 116 Doubles et moitiés 120 Partage, groupements 128, 132 Comparaison 124, 131 <p>Lecture de tableau ou graphique 122</p> <p>Approche de la division</p> <ul style="list-style-type: none"> Partage équitable en 2 ou en 5 123, 124 Groupements 128, 129 <p>Disposition rectangulaire d'objets 131, 132</p> <p>Valeur initiale d'une quantité 130</p> | <p>Banque de problèmes 154, 155, 156, 157, 158, 159</p> <ul style="list-style-type: none"> Monnaie Double, moitié Comparaison Logique, déduction Disposition rectangulaire d'objets Compléments Groupements Egalisation de quantités | <p>Compréhension des écritures chiffrées (nombres jusqu'à 999)</p> <ul style="list-style-type: none"> Décompositions avec 100, 10 et 1 113, 132 <p>Comparaison de nombres (jusqu'à 999)</p> <ul style="list-style-type: none"> Encadrement entre 2 centaines 114 <p>Lecture et écriture des nombres jusqu'à 999</p> <ul style="list-style-type: none"> Dictée de nombres 121 <p>Graduations (nombres jusqu'à 999)</p> <ul style="list-style-type: none"> Repérage sur une ligne graduée 122 |

© Hatier, Paris, mars 2009

ISBN 978-2-218-93024-9

Toute représentation, traduction, adaptation ou reproduction, même partielle, par tous procédés, en tous pays, faite sans autorisation préalable est illicite et exposerait le contrevenant à des poursuites judiciaires. Réf. : loi du 11 mars 1957, alinéas 2 et 3 de l'article 41. Une représentation ou reproduction sans autorisation de l'éditeur ou du Centre Français d'exploitation du droit de Copie (20, rue des Grands-Augustins 75006 Paris) constituerait une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code pénal.

| Calcul | Espace et Géométrie Grandeurs et mesure | |
|---|---|------------------------------------|
| <p>Répertoire additif</p> <ul style="list-style-type: none"> Sommes, différences, compléments 5, 6, 12, 16, 17, 21, 22, 23, 25 Signes +, -, = 6 Décomposition de 10 7, 9 Compléments à 10 9 Doubles et appui sur les doubles 13, 14 <p>Calcul réfléchi (addition, soustraction)</p> <ul style="list-style-type: none"> Calcul sur les dizaines 22, 23 Sommes de 3 nombres 22 Calculs du type $45 + 20, 45 - 20$ 25 <p>Doubles et moitiés</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombres jusqu'à 100 21 | <p>Repérage</p> <ul style="list-style-type: none"> Dans l'espace de la feuille 8, 9 Sur un quadrillage 16, 21 <p>Alignement</p> <ul style="list-style-type: none"> Points alignés 25 <p>Longueurs</p> <ul style="list-style-type: none"> Comparaison et mesure par report de l'unité 17, 23 <p>Temps</p> <ul style="list-style-type: none"> Lecture de l'heure 14 | Période 1 Unités 1 à 3 |
| <p>Calcul mental automatisé</p> <ul style="list-style-type: none"> Répertoire additif 39, 40, 41, 43 Calcul sur les dizaines 31, 32, 34, 35 Calculs du type $60 + 5, 97 - 7$ 51 Complément à la dizaine supérieure 52 <p>Calcul posé (addition)</p> <ul style="list-style-type: none"> Sommes de 2 nombres de 2 chiffres 32, 33, 34, 35, 39, 40 Sommes de 2 nombres de 3 chiffres 42 <p>Calcul réfléchi</p> <ul style="list-style-type: none"> Addition itérée d'un nombre (approche de la multiplication) 47, 48, 49, 50, 51 | <p>Tracés à la règle</p> <ul style="list-style-type: none"> Reproduction de figures 34, 43 <p>Figures planes</p> <ul style="list-style-type: none"> Polygones 35, 48 | Période 2 Unités 4 à 6 |
| <p>Calcul réfléchi</p> <ul style="list-style-type: none"> Soustraction et numération (approche d'une technique) 58, 59 Complément à une dizaine supérieure 59, 68, 70, 71 Passage par la dizaine supérieure ou inférieure 60, 62 Sommes et décompositions additives avec 1, 2, 5, 10, 20, 50 63 Soustraction d'un petit ou d'un grand nombre 75, 76, 79, 80 Calcul de produits en appui sur des produits connus 76, 78 <p>Calcul posé (addition)</p> <ul style="list-style-type: none"> Sommes de plusieurs nombres 79 <p>Multiplication</p> <ul style="list-style-type: none"> Multiplication et addition itérée, signe x 60, 61, 67, 68, 69 | <p>Repérage sur quadrillage</p> <ul style="list-style-type: none"> Reproduction de figures 75 <p>Figures planes</p> <ul style="list-style-type: none"> Triangle, carré, rectangle 59 Reconnaissance d'après une description 79 <p>Solides 70, 71</p> <p>Longueurs</p> <ul style="list-style-type: none"> Mesure en cm 62, 63 <p>Temps</p> <ul style="list-style-type: none"> Lecture de l'heure 81 | Période 3 Unités 7 à 9 |
| <p>Répertoire multiplicatif</p> <ul style="list-style-type: none"> Tables de 2 à 5 88, 89, 90, 91, 95, 96, 97, 98, 99, 103, 104, 105 <p>Calcul réfléchi</p> <ul style="list-style-type: none"> Calcul de produits 89, 91, 102 Calculs sur les dizaines et les centaines 87, 88 Calcul agréable de sommes 95 Décompositions additives de 20, 50, de 100 98, 99, 104, 105 Multiplication par 10 et par 100 103, 104 Produits du type $40 \times 7, 300 \times 3...$ 105, 106 Ajouter 8 ou 9 107 <p>Calcul posé</p> <ul style="list-style-type: none"> Soustraction 86, 87, 88, 96, 107 Addition 96, 107 | <p>Repérage sur quadrillage</p> <ul style="list-style-type: none"> Reproduction de figures 91 <p>Figures planes</p> <ul style="list-style-type: none"> Carrés et rectangles 98, 99 <p>Angle droit 103</p> <p>Longueurs</p> <ul style="list-style-type: none"> Mesure en m et cm 107 <p>Temps</p> <ul style="list-style-type: none"> Lecture de l'heure 89 | Période 4 Unités 10 à 12 |
| <p>Répertoire multiplicatif</p> <ul style="list-style-type: none"> Tables de 2 à 5 113, 114, 115, 125 <p>Calcul réfléchi</p> <ul style="list-style-type: none"> Soustraction d'un petit ou d'un grand nombre 117 Doubles et moitiés 122, 123, 125 Calcul avec les 3 opérations 129, 130, 131, 133 Produits du type $40 \times 7, 300 \times 3...$ 129 <p>Calcul posé</p> <ul style="list-style-type: none"> Soustraction 112, 113, 114, 130, 133 Multiplication par un nombre à un chiffre 115, 116, 117, 120, 121, 123, 130, 133 Addition 130, 133 | <p>Figures planes</p> <ul style="list-style-type: none"> Reconnaissance d'après une description 121 Reproduction : carré, triangle rectangle 115 Symétrie 117 <p>Masses 125</p> <p>Contenances 133</p> <p>Temps</p> <ul style="list-style-type: none"> Horaires et durées 129 | Période 5 Unités 13 à 15 |