

	CP	CE1	CE2	CM1	CM2
Nombres	<p>1 Représenter les nombres jusqu'à 5 2 Décomposer et recomposer le nombre 4 4 Décomposer et recomposer le nombre 5 5 Dénombrer des quantités jusqu'à 10 6 Représenter les nombres jusqu'à 10 (1) 7 Représenter les nombres jusqu'à 10 (2) 8 Dénombrer des quantités jusqu'à 20 9 Résoudre des problèmes : ajouts et retraits 10 L'addition, le symbole + 11 La soustraction, le symbole - 12 Construire le répertoire additif jusqu'à 5 13 Décomposer et recomposer les nombres 6 et 7 14 Utiliser les nombres pour comparer 16 Dénombrer en utilisant le groupement par 5 17 Dénombrer en utilisant le groupement par 10 18 Écrire les nombres jusqu'à 99 19 Dizaines et unités : valeur des chiffres en fonction de leur position</p>	<p>2 Dénombrer en utilisant le groupement par 10 3 Utiliser des écritures chiffrées jusqu'à 99 4 Associer diverses écritures d'un nombre 6 Lire et écrire les nombres jusqu'à 59 8 Lire et écrire les nombres jusqu'à 79 11 Lire et écrire les nombres jusqu'à 99 12 Comparer les nombres jusqu'à 99 17 Dénombrer en utilisant le groupement par 100 18 Utiliser les écritures chiffrées jusqu'à 199 19 Associer diverses écritures d'un nombre jusqu'à 199 20 Lire et écrire les nombres jusqu'à 199 21 Comparer les nombres jusqu'à 199 25 Encadrer et intercaler les nombres jusqu'à 199 29 Utiliser les écritures chiffrées jusqu'à 999 30 Associer diverses écritures d'un nombre jusqu'à 999 31 Lire et écrire les nombres jusqu'à 999 36 Comparer les nombres jusqu'à 999</p>	<p>1 Utiliser les nombres jusqu'à 200 2 Utiliser les nombres jusqu'à 1000 5 Comparer et ranger les nombres jusqu'à 1000 6 Encadrer et intercaler les nombres jusqu'à 1000 10 Utiliser les nombres jusqu'à 1999 11 Utiliser les nombres jusqu'à 10 000 37 Identifier les nombres pairs et les nombres impairs</p>	<p>2 Nombres jusqu'à 9 999 3 Nombres jusqu'à 999 999 (1) 5 Nombres jusqu'à 999 999 (2) 6 Fractions (1) 7 Fractions (2) 8 Fractions (3) 9 Fractions décimales (1) 10 Fractions décimales (2) 12 Nombres décimaux (1) 15 Nombres décimaux (2) 21 Nombres décimaux (3) 25 Nombres jusqu'au milliard</p>	<p>1 Nombres entiers jusqu'à 999 999 3 Fractions (1) 5 Fractions (2) 6 Fractions décimales 7 Nombres décimaux (1) 16 Grands nombres entiers : les millions 18 Nombres décimaux (2) : repérage sur une demi-droite graduée 21 Nombres décimaux (3) : comparaison, rangement, encadrement 24 Grands nombres entiers : les milliards 30 Nombres décimaux (4)</p>
Calculs	<p>20 Lire et écrire les nombres jusqu'à 19 21 Décomposer et recomposer les nombres 8 et 9 22 Décomposer et recomposer le nombre 10 24 Lire et écrire les nombres de 20 à 29 29 Lire et écrire les nombres jusqu'à 39 30 Résoudre des problèmes : addition et soustraction 31 Comparer et ranger les nombres de 0 à 39 : les signes < et > 32 Comparer les nombres à 2 chiffres 33 Lire et écrire les nombres jusqu'à 59 34 Comparer et ranger les nombres jusqu'à 59 35 Décomposer et recomposer les nombres 11 et 12 37 Décomposer et recomposer les nombres jusqu'à 16 40 Utiliser des stratégies de calcul 42 Écrire en lettres les nombres jusqu'à 59 43 Lire et écrire les nombres de 60 à 69 44 Lire et écrire les nombres jusqu'à 79 45 Comparer les nombres de 60 à 79 46 Résoudre des problèmes : recherche d'un complément</p>	<p>15 Calculer en ligne la somme de deux nombres 16 Poser et calculer des additions en colonnes 32 Poser et calculer des additions avec des nombres à trois chiffres 35 Poser et calculer des soustractions en colonnes avec des nombres à deux chiffres 41 Poser et calculer des soustractions en colonnes avec des nombres à trois chiffres 52 Calculer en ligne des sommes et des différences 55 Calculer en ligne des produits</p>	<p>3 Calculer en ligne des sommes et des différences 4 Poser et calculer des additions avec des nombres jusqu'à 1000 7 Poser et calculer des soustractions en colonnes 13 Calculer en ligne des sommes dont le résultat est inférieur à 10 000 15 Poser et calculer des additions avec des nombres jusqu'à 10 000 18 Multiplier un nombre par 10, 100, 1000 19 Multiplier un nombre par 20, 30, 40... 200, 300, 400 20 Calculer en ligne des produits 21 Poser et calculer une multiplication en colonnes (1) 23 Poser et calculer une multiplication en colonnes (2) 24 Poser et calculer une multiplication en colonnes (3) 28 Calculer des soustractions avec des nombres à 4 chiffres 29 Diviser par un nombre à un chiffre 31 Diviser en ligne 40 Diviser par 10, 100, 25, 50 ou 500</p>	<p>13 Addition et soustraction de nombres décimaux 16 Multiplication : calcul posé 20 Division (2) : calcul posé</p>	<p>9 Multiplication avec des nombres entiers 10 Division euclidienne 13 Multiplication et division d'un nombre décimal par 10, 100, 1000 14 Multiplication d'un nombre décimal par un nombre entier 15 Multiples et diviseurs 20 Division décimale</p>
Résolution de problèmes	<p>47 Connaître les doubles jusqu'à 10 + 10 50 Connaître les moitiés 51 Lire et écrire les nombres de 80 à 89 52 Lire et écrire les nombres jusqu'à 99 54 Résoudre des problèmes portant sur les nombres 55 Calculer en ligne la somme de deux nombres 56 Poser et calculer des additions en colonnes 57 Poser et calculer des additions avec retenue 58 Utiliser le tableau des nombres jusqu'à 99 59 Résoudre des problèmes additifs : recherche du tout ou d'une partie 62 Résoudre des problèmes additifs en deux étapes 63 Résoudre des problèmes de partage 67 Résoudre des problèmes multiplicatifs</p>	<p>5 Résoudre des problèmes en une ou deux étapes : addition et soustraction (1) 10 Résoudre des problèmes en une ou deux étapes : addition et soustraction (2) 13 Résoudre des problèmes en une ou deux étapes : addition et soustraction (3) 22 Comprendre le sens de la multiplication (1) 23 Comprendre le sens de la multiplication (2) 24 Comprendre le sens de la multiplication (3) 28 Résoudre des problèmes en une ou deux étapes : addition et soustraction (4) 43 Résoudre des problèmes en deux étapes : addition et multiplication 49 Résoudre des problèmes de partage (1) 58 Résoudre des problèmes de partage (2) 63 Utiliser un tableau ou un graphique</p>	<p>8 Résoudre des problèmes multiplicatifs (1) 16 Résoudre des problèmes multiplicatifs (2) 17 Résoudre des problèmes multiplicatifs (3) 27 Comprendre le sens de la division (1) 30 Comprendre le sens de la division (2)</p>	<p>14 Proportionnalité 17 Multiples et diviseurs 19 Division (1) : situations de partage</p>	<p>12 Proportionnalité (1) : passage à l'unité 19 Proportionnalité (2) : pourcentages 33 Proportionnalité (3) : échelles</p>
Grandeurs et mesures	<p>23 La semaine 23 Résoudre des problèmes impliquant des prix (1) 26 Résoudre des problèmes impliquant des prix (2) 26 Utiliser un calendrier 36 Résoudre des problèmes impliquant des prix (3) 49 Comparer des objets selon leur longueur 51 Comparer des objets selon leur masse 60 Mesurer une longueur à l'aide d'une unité étalon 61 Mesurer des longueurs avec une règle graduée 64 Lire l'heure</p>	<p>9 Mesurer des longueurs : le centimètre 33 Mesurer des longueurs : mètre et centimètre 34 Mesurer des longueurs : mètre, décimètre et centimètre 44 Résoudre des problèmes impliquant des prix : les euros 45 Résoudre des problèmes impliquant des prix : les centimes d'euro 47 Mesurer une longueur : le kilomètre 54 Mesurer des masses : le gramme et le kilogramme 56 Lire l'heure 57 Mesurer des durées 61 Mesurer des contenances : le litre</p>	<p>9 Résoudre des problèmes impliquant des prix : les euros 12 Résoudre des problèmes impliquant des prix : les centimes d'euro 25 Mesurer des longueurs : mètre, décimètre, centimètre 26 Mesurer des longueurs : le millimètre 34 Lire l'heure (1) 35 Lire l'heure (2) 38 Mesurer des longueurs : le kilomètre 41 Résoudre des problèmes impliquant des longueurs 42 Résoudre des problèmes impliquant des durées (1) 43 Résoudre des problèmes impliquant des durées (2) 46 Mesurer des masses 48 Mesurer des contenances</p>	<p>18 Longueurs et périmètres (1) 22 Longueurs et périmètres (2) 24 Aires (1) 27 Aires (2) 30 Durées 33 Masses et contenances 35 Angles</p>	<p>2 Aires (1) 8 Périmètres 17 Aires (2) 22 Angles 25 Durées 27 Aires (3) 35 Volumes et contenances</p>
Espace et Géométrie	<p>3 Utiliser la règle pour tracer (1) 3 Se repérer dans l'espace d'une feuille 25 Utiliser la règle pour tracer (2) 27 Repérer des alignements 38 Se repérer sur un quadrillage (1) 39 Se repérer sur un quadrillage (2) 39 Se repérer dans l'espace de la classe 53 Se déplacer sur un quadrillage 53 Programmer les déplacements d'un robot 65 Reconnaître et nommer les solides 66 Décrire et construire quelques solides 68 Reconnaître, nommer, décrire quelques figures géométriques 69 Reproduire et construire des figures géométriques 70 Reproduire un assemblage de figures</p>	<p>1 Réaliser des tracés avec la règle 7 Utiliser les notions d'alignement et de milieu 26 Reconnaître un polygone 37 Reconnaître un carré : longueurs des côtés et angles droits 38 Repérer des angles droits 39 Reconnaître un rectangle 42 Tracer des carrés et des rectangles 46 Reconnaître et tracer des triangles rectangles 48 Reconnaître et utiliser la notion de symétrie 50 Coder un déplacement (1) 53 Compléter une figure par symétrie 59 Reconnaître et nommer les solides 60 Décrire un cube et un pavé droit 62 Coder un déplacement (2) 64 Reproduire un cercle avec un compas</p>	<p>14 Décrire et reproduire quelques solides 22 Reconnaître et décrire un polygone 32 Construire un triangle rectangle 33 Reconnaître et utiliser la notion de symétrie 36 Construire un carré 39 Construire un rectangle 44 Reproduire des figures : alignement 45 Construire un cercle 47 Reproduire des figures complexes 49 Coder un déplacement</p>	<p>4 Droites perpendiculaires 11 Droites parallèles 23 Cercle et disque 26 Triangles 28 Quadrilatères 29 Reproduction de figures 31 Construction de figures 32 Axes de symétrie 34 Solides</p>	<p>4 Droites perpendiculaires 11 Droites parallèles 23 Cercle et disque 26 Triangles 28 Quadrilatères 29 Reproduction de figures 31 Construction de figures 32 Symétrie axiale 34 Solides</p>
Apprendre à chercher	<p>15 Organiser sa recherche (1) 28 Organiser sa recherche (2) 41 Utiliser un tableau à double entrée 48 Résoudre des problèmes de comparaison</p>	<p>14 Énigmes mathématiques (1) 27 Énigmes mathématiques (2) 40 Énigmes mathématiques (3) 51 Énigmes mathématiques (4) 65 Énigmes mathématiques (5)</p>	<p><i>Les énigmes du cahier de Maths au CE2 permettent de développer les capacités à chercher.</i></p>	<p><i>Les énigmes du manuel de Maths au CM1 permettent de développer les capacités à chercher.</i></p>	<p><i>Les énigmes du manuel Maths au CM2 permettent de développer les capacités à chercher.</i></p>