

MATHEMATIQUES CYCLE 2

NOMBRES ET CALCULS	CP	CE1
Connaître (savoir écrire et nommer) les nombres entiers naturels inférieurs à 100	x	
Produire et reconnaître les décompositions additives des nombres inférieurs à 20 ("table d'addition").	x	
Comparer, ranger, encadrer ces nombres.	x	
Écrire une suite de nombres dans l'ordre croissant ou décroissant.	x	
Connaître les doubles des nombres inférieurs à 10 et les moitiés des nombres pairs inférieurs à 20.	x	
Connaître la table de multiplication par 2	x	
Calculer mentalement des sommes et des différences	x	
Calculer en ligne des sommes, des différences, des opérations à trous.	x	
Connaître et utiliser les techniques opératoires de l'addition et commencer à utiliser celles de la soustraction (sur les nombres inférieurs à 100).	x	
Résoudre des problèmes simples à une opération.		x
Connaître (savoir écrire et nommer) les nombres entiers naturels inférieurs à 1 000		x
Repérer et placer ces nombres sur une droite graduée, les comparer, les ranger, les encadrer.		x
Écrire ou dire des suites de nombres de 10 en 10, de 100 en 100, etc.		x
Connaître les doubles et moitiés de nombres d'usage courant.		x
Mémoriser les tables de multiplication par 2, 3, 4 et 5.		x
Connaître et utiliser des procédures de calcul mental pour calculer des sommes, des différences et des produits		x
Calculer en ligne des suites d'opérations.		x
Connaître et utiliser les techniques opératoires de l'addition et de la soustraction (sur les nombres inférieurs à 1 000).		x
Connaître une technique opératoire de la multiplication et l'utiliser pour effectuer des multiplications par un nombre à un chiffre		x
Diviser par 2 ou 5 des nombres inférieurs à 100 (quotient exact entier).		x
Résoudre des problèmes relevant de l'addition, de la soustraction et de la multiplication.		x
Utiliser les fonctions de base de la calculatrice.		
Approcher la division de deux nombres entiers à partir d'un problème de partage ou de groupements		x
Géométrie		
Situer un objet et utiliser le vocabulaire permettant de définir des positions (devant, derrière, à gauche de, à droite de...).	x	
Reconnaître et nommer un carré, un rectangle, un triangle	x	
Reproduire des figures géométriques simples à l'aide d'instruments ou de techniques : règle, quadrillage, papier calque	x	
Reconnaître et nommer le cube et le pavé droit.	x	
S'initier au vocabulaire géométrique	x	
Décrire, reproduire, tracer un carré, un rectangle, un triangle rectangle.		x
Utiliser des instruments pour réaliser des tracés : règle, équerre ou gabarit de l'angle droit.		x
Utiliser des instruments pour réaliser des tracés : règle, équerre ou gabarit de l'angle droit.		x
Percevoir et reconnaître quelques relations et propriétés géométriques : alignement, angle droit, axe de symétrie, égalité de longueurs.		x
Repérer des cases, des nœuds d'un quadrillage.		x
Connaître et utiliser un vocabulaire géométrique élémentaire approprié.		x
Reconnaître, décrire, nommer quelques solides droits : cube, pavé...	x	
GRANDEURS ET MESURES	x	
Repérer des événements de la journée en utilisant les heures et les demi-heures.	x	
Comparer et classer des objets selon leur longueur et leur masse	x	
Utiliser la règle graduée pour tracer des segments, comparer des longueurs.	x	
Connaître et utiliser l'euro.	x	
Résoudre des problèmes de vie courante.	x	
Utiliser un calendrier pour comparer des durées	x	
Connaître la relation entre heure et minute, mètre et centimètre, kilomètre et mètre, kilogramme et gramme, euro et centime d'euro	x	
Résoudre des problèmes de vie courante.	x	
Utiliser un calendrier pour comparer des durées.	x	
Utiliser un calendrier pour comparer des durées.		x

Connaître la relation entre heure et minute.		x
Connaître la relation entre kilomètre et mètre		x
Connaître la relation entre kilogramme et gramme		x
Connaître la relation entre euro et centime d'euro		x
Mesurer des segments, des distances.		x
Résoudre des problèmes de longueur et de masse.		x
Organisation et gestion des données		
Lire ou compléter un tableau dans des situations concrètes simples.	x	
Utiliser un tableau, un graphique		x
Organiser les informations d'un énoncé		x