



Programmation mathématiques CE1 - Cap Maths 2009

	Numération	Calcul	Calcul mental	Géométrie-Mesures	Problèmes
Période 1 - 6,5 semaines	UNITE 1				
	Suite des nombres inférieurs à 100 Décompositions de 10	Les signes +, - et = Décompositions de 10	Dictée de nb < 100 Compléments à 5 et à 10	Repérage dans l'espace feuille	Problèmes de partage équitable
	UNITE 2				
	Ecriture littérale et chiffrée des nb < 100 Placer des nb sur une droite graduée Valeur positionnelle des chiffres		+ ou - 1, + ou - 2 Sommes et différences < 10 Doubles < 10 Sommes voisines des doubles Sommes et différences avec 3 nombres	Lire l'heure Reproduction sur quadrillage	Résoudre un pb en utilisant le calcul mental Résoudre un pb qui nécessite une double prise d'information
Période 2 - 7 semaines	UNITE 3				
	Dizaines et unités Valeur positionnelle des chiffres Différentes écritures d'un même nb	Les doubles parmi les nb < 30 Sommes de 3 nb Sommes de dizaines entières Suites orales Sommes et différences	Sommes, différences et compléments < 20 Dictée de nb < 100	Lire un plan Notion d'alignement	Résoudre un pb en utilisant le calcul mental Résoudre un pb qui nécessite une double prise d'information
	UNITE 4				
Echanges et monnaie Comparer des nombres < 100 Ecriture littérale et chiffrée des nb < 100 Suites écrites de 1 en 1, 2 en 2, 5 en 5, 10 en 10	L'addition en ligne et posée	Calcul sur les dizaines entières	Repérage sur quadrillage Le calendrier	Résoudre un pb en utilisant le calcul mental Résoudre un pb qui nécessite une double prise d'information	
UNITE 5					
Le nombre 100 Valeur positionnelle des chiffres (< 1000)	L'addition en ligne et posée Calcul sur les nb < 20	L'addition de dizaines entières	Les points de vue sur une disposition d'objets	Résoudre un pb en utilisant le calcul mental Résoudre un pb sous forme d'énoncé écrit	
UNITE 6					
Le plus / le moins Suite des nb < 1000 Valeur positionnelle des chiffres (< 1000)	L'addition itérée L'addition en ligne et posée Complément à la dizaine supérieure	L'addition itérée d'un petit nb Complément à la dizaine supérieure	Mesure de longueur (report d'unité) Reproduction à la règle	Résoudre un pb en utilisant le calcul mental Résoudre un pb sous forme d'énoncé écrit Partage inéquitable	

Période 3 - 3 semaines	UNITE 7				
	Lire les nb <1000 Comparer les nb < 1000	Complément : passage par la dizaine supérieure Addition posée en colonnes Addition itérée	Complément à la dizaine supérieure	Mesure de longueurs (le cm) Reproduction à la règle	Résoudre un pb en utilisant le calcul mental Résoudre un pb sous forme d'énoncé écrit Décomposition additive du nb
	UNITE 8				
	Nb<1000 et monnaie Ecrire les nb <1000 Comparer les nb < 1000	L'écriture multiplicative Décomposition additive	Complément à la dizaine supérieure	Mesure de longueurs (le cm) Les solides : associer un solide à sa description	Problèmes de compléments et de partage La monnaie
Période 4 - 6 semaines	UNITE 9				
	Nb <1000 : Quantités, compteurs La ligne graduée des nb jusqu'à 1000	L'écriture multiplicative La soustraction Décomposition additive Sommes et monnaie	La soustraction d'un petit ou d'un grand nb	Mesure de longueurs (le m) Les polygones : définition La date et les durées	Résoudre un pb en utilisant le calcul mental Résoudre un pb sous forme d'énoncé écrit
	UNITE 10				
	Suite de nb de 1 en 1, 10 en 10, 100 en 100 La ligne graduée des nb jusqu'à 1000 Comparer les nb < 1000	Calcul de produits voisins Addition posée de plusieurs nb	Sommes et différences de dizaines et centaines Produits de petits nb	Construire des polygones sur papier pointé Reproduction sur quadrillage	Lire un tableau Résoudre un pb en utilisant le calcul mental Résoudre un pb sous forme d'énoncé écrit
Période 5 - 3 semaines	UNITE 11				
	La ligne graduée des nb jusqu'à 1000 Ecriture littérale et chiffrée des nb<1000	Les tables de multiplication de 0 à 5 L'addition en ligne et posée	Produits de petits nb Décompositions de 20 Décompositions de 100 Calcul de produits par 2 et par 5	Identifier les principaux polygones Construire des carrés et des rectangles Reconnaître des carrés et des rectangles	Résoudre des problèmes d'échanges en utilisant le calcul mental ou sous forme écrite Résoudre des problèmes relatifs à la monnaie en utilisant le calcul mental ou sous forme écrite
	UNITE 12				
	Valeur positionnelle des chiffres (<1000)	Les tables de multiplication de 0 à 5 Décompositions de 100 Addition posée à trous Valeur positionnelle des chiffres (<1000)	Ajout d'un nb<10 Calcul autour de 100 Ajouter 8 ou 9	Angle droit Axes de symétrie Lire l'heure	Résoudre un pb en utilisant le calcul mental Résoudre un pb sous forme d'énoncé écrit
Période 5 - 3 semaines	UNITE 13				
	Décomposition d'un nb en multiplications par 100, 10 et 1 Décomposition en CDU Encadrer un nb entre 2 centaines	Multiplication par 10 et par 100 Additions à trous Calcul réfléchi de différences	Ajout et retrait de dizaines/centaines Soustraction de petits et grands nb Table de multiplication par 5 Soustraction d'un nb entier de dizaines ou centaines	Identifier les principaux polygones Lire l'heure	Résoudre des pb de quantités itérées et de compléments Problèmes de partage équitable Problèmes de type « division »

UNITE 14

Ligne graduée de 100 en 100	Tables de multiplication de 6 à 9 Décomposer un nb Calcul de distances Calcul réfléchi de différences Différences et produits par 10 et 100	Dictée de nb<1000 Double et moitié Tables de 2 et 5	Horaires et durées Comparer des masses Compléter une figure par symétrie	Résoudre des pb de double/moitié Dénombrer des objets en disposition rectangulaire Résoudre un pb en utilisant le calcul mental Résoudre un pb sous forme d'énoncé écrit
-----------------------------	---	---	--	---

UNITE 15

Les nombres > 1000	Produits du type 40x7... Multiplication par un nb à 1 chiffre Valeur initiale avant augmentation	Calcul avec les 3 opérations	Comparer des contenances Comparer des masses Le compas	Résoudre un pb en utilisant le calcul mental Résoudre un pb sous forme d'énoncé écrit
--------------------	--	------------------------------	--	--