



# Programmation mathématiques CE1 - Cap Maths 2009

	Numération	Calcul	Calcul mental	Géométrie-Mesures	Problèmes
<b>Période 1 - 6,5 semaines</b>	<b>UNITE 1</b>				
	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
	<b>UNITE 2</b>				
	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
<b>Période 2 - 7 semaines</b>	<b>UNITE 3</b>				
	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
	<b>UNITE 4</b>				
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	
<b>UNITE 5</b>					
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	
<b>UNITE 6</b>					
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	

<b>Période 3 - 5 semaines</b>	<b>UNITE 7</b>				
	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
	<b>UNITE 8</b>				
	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
<b>Période 4 - 7 semaines</b>	<b>UNITE 9</b>				
	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
	<b>UNITE 10</b>				
	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
	<b>UNITE 11</b>				
	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
<b>Période 5 - 10 semaines</b>	<b>UNITE 12</b>				
	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 Lire l'heure	Résoudre un pb en utilisant le calcul mental Résoudre un pb sous forme d'énoncé écrit
	<b>UNITE 13</b>				
Décomposition d'un nb en multiplications par 100, 10 et 1 Décomposition en CDU Encadrer un nb entre 2 centaines	Soustraction : calcul posé <1000 TO multiplication par un nb à un chiffre Calcul réfléchi de différences	Ajout et retrait de dizaines/centaines Table de multiplication par 3	Figures planes et angles droits Axes de symétrie Compléter une figure par symétrie	Résoudre des pb de quantités itérées et de compléments Calcul de différences Problèmes de partage équitable Problèmes de type « division »	
<b>UNITE 14</b>					

	Ligne graduée de 100 en 100	TO multiplication par un nb à un chiffre	Dictée de nb<1000 Double et moitié Tables de 2 et 5	Lecture de tableaux et de graphiques Figures planes Comparer et mesurer des masses	Problèmes de partage équitable Résoudre des pb de double/moitié Résoudre un pb en utilisant le calcul mental Résoudre un pb sous forme d'énoncé écrit
<b>UNITE 15</b>					
	Les nombres > 1000	Approche de la division Calcul de la valeur initiale avant augmentation Calcul posé (les 3 opérations)	Calcul avec les 3 opérations	Comparer des contenances Le kilomètre Heures et durées	Approche de la division : disposition rectangulaire d'objets Résoudre un pb en utilisant le calcul mental Résoudre un pb sous forme d'énoncé écrit