

Programmation – Mathématiques (Cap Maths)

Classe de CP

2011/2012

▲ : Calcul mental ▲ : Révision ▲ : Apprentissage

	Problèmes – Organisation et gestion de données	Nombres et numération	Calcul	Espace et géométrie Grandeur et mesures
Période 1 Unités 1 à 3	Prendre et traiter des informations <ul style="list-style-type: none"> Utiliser les nombres pour mémoriser des quantités ▲ Utiliser un tableau à double entrée ▲▲ 	Nombres jusqu'à 10, puis 19 <ul style="list-style-type: none"> Comptine orale ▲ Nombres et quantités ▲▲ Comparaison et rangement ▲▲ Suite écrite des nombres ▲ Dictée de nombres ▲ 	Calcul mental <ul style="list-style-type: none"> Ajouter, retrancher (petits nombres) ▲ Ajouts et compléments à 10 ▲▲ Décomposition des nombres jusqu'à 10 ▲ 	Repérage <ul style="list-style-type: none"> Dans un espace connu ▲ Dans l'espace de la feuille ▲ Utilisation d'un plan ▲ Tracés <ul style="list-style-type: none"> A la règle ▲
Période 2 Unités 4 à 6	Prendre et traiter des informations <ul style="list-style-type: none"> Utiliser les nombres pour indiquer des positions ▲ 	Nombres jusqu'à 39 <ul style="list-style-type: none"> Suite orale des nombres ▲ Suite écrite des nombres ▲▲ Dictée de nombres ▲ Comparaison et rangement ▲▲ Rôle des dizaines <ul style="list-style-type: none"> Dénombrer en appui sur dix, vingt, trente ▲▲ Écritures littérales <ul style="list-style-type: none"> Relation avec les écritures chiffrées ▲ 	Calcul mental <ul style="list-style-type: none"> Ajouter, retrancher (petits nombres) ▲▲ Décomposition de nombres jusqu'à 10 ▲ Doubles et moitiés (jusqu'à 10) ▲▲ Compléments à 10, calculs autour de 10 ▲ Calculs en appui sur les doubles ▲ Calculs avec 1, 2 et 5 ▲ Écritures symboliques <ul style="list-style-type: none"> Signes +, - et = ▲ Répertoire additif (jusqu'à 10) <ul style="list-style-type: none"> Formation, organisation ▲ Calculs de sommes et de différences ▲ 	Repérage <ul style="list-style-type: none"> Sur quadrillage ▲▲ Tracés <ul style="list-style-type: none"> A la règle ▲ Figures planes <ul style="list-style-type: none"> Reconnaissance ▲ Longueurs <ul style="list-style-type: none"> Comparaison directe ▲ Comparaison indirecte ▲
Période 3 Unités 7 à 9	Problèmes dictés <ul style="list-style-type: none"> Réunion de quantités, moitié, diminution ▲ Déplacements sur une ligne graduée ▲ Compléments ▲ Problèmes de groupements <ul style="list-style-type: none"> Groupements par 2 et par 5 ▲ 	Nombres jusqu'à 59 <ul style="list-style-type: none"> Suite écrite des nombres (1 en 1, 10 en 10) ▲▲ Dictée de nombres ▲ Rôle des dizaines <ul style="list-style-type: none"> Dénombrer en appui sur dix ▲▲ Groupements par dix et écritures chiffrées <ul style="list-style-type: none"> Valeur positionnelle des chiffres ▲ 	Calcul mental <ul style="list-style-type: none"> Décomposition de 5 et de 10 ▲ Somme de plusieurs nombres ▲ Calcul en appui sur les doubles ▲ Sommes et différences avec 10 ▲ Compléments à 10 ▲ Calculs avec 10 ▲ 	Repérage <ul style="list-style-type: none"> Sur quadrillage ▲▲ Longueurs <p>Mesure par report d'une unité ▲▲</p> <p>Mesure avec une règle graduée ▲</p> Temps <ul style="list-style-type: none"> Dates et durées ▲ Monnaie <ul style="list-style-type: none"> Pièces et billets en euros, échanges ▲

			<p>Répertoire additif (jusqu'à 10)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mémorisation, utilisation ▲▲ • Calculs de différences ▲ <p>Ecritures symboliques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Somme de plusieurs nombres ▲ 	
<p>Période 4 Unités 10 à 12</p>	<p>Problèmes dictés</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réunion de quantités ▲ • Compléments ▲ • Partage en 2 ▲ • Décomposition de quantités ▲ <p>Problèmes écrits</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compléments ▲ • Partage en 2 ▲ • Réunion de quantités identiques ▲ • Décomposition de quantités ▲ 	<p>Nombres jusqu'à 59</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comptine orale ▲ • Dictée de nombres ▲ • Suites orale et écrites (1 en 1, 2 en 2, 10 en 10) • Ecritures littérales ▲ <p>Nombres jusqu'à 99</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tableau des nombres ▲ • Comparaison de nombres ▲ 	<p>Calcul mental</p> <ul style="list-style-type: none"> • Doubles et moitiés ▲▲ • Calcul en appui sur les doubles ▲ • Calcul en appui sur 5 et 10 ▲▲ • Décompositions sous forme de sommes et de différences ▲ <p>Répertoire additif</p> <ul style="list-style-type: none"> • Complément et différences (jusqu'à 10) ▲ • Répertoire au-delà de 10 ▲ <p>Calcul sur les dizaines</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sommes de dizaines entières ▲ • Sommes et différences de dizaines entières ▲ <p>Calcul posé</p> <ul style="list-style-type: none"> • Approche de l'addition posée (calcul réfléchi) ▲▲ 	<p>Longueur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mesure avec une règle graduée (en cm) ▲ • Mesure de lignes brisées ▲ <p>Tracés</p> <ul style="list-style-type: none"> • A la règle ▲ • Sur quadrillage ▲ <p>Figures planes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carré, rectangle, triangle ▲
<p>Période 5 Unités 13 à 15</p>	<p>Problèmes dictés</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diminution, compléments ▲ • Réunion de quantités identiques ▲ • Partage en 2 et 3 ▲ <p>Problèmes écrits</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diminution, compléments ▲ • Réunion de quantités identiques ▲ • Partage en 2 et en 3 ▲ • Réunion de quantités ▲ <p>Problèmes relatifs à la monnaie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calcul de prix ▲ 	<p>Nombres jusqu'à 99</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ecritures littérales, chiffrées et décompositions ▲▲ • Dictées de nombres ▲ <p>Rôle des dizaines</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dénombrer en appui sur 10 ▲ 	<p>Répertoire additif (sommes jusqu'à 20)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compléments ▲ <p>Calcul mental</p> <ul style="list-style-type: none"> • Décompositions sous forme de sommes ▲▲ • Doubles (tables de multiplication par 2) ▲ <p>Calcul posé</p> <ul style="list-style-type: none"> • Addition posée ▲▲ • Approche d'une technique pour la soustraction (calcul réfléchi) ▲▲ 	<p>Tracés</p> <ul style="list-style-type: none"> • A la règle ▲ <p>Figures planes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carrés, rectangle, triangle ▲ • Triangles ▲ <p>Masse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comparaisons ▲ <p>Monnaie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pièces et billets en euros, prix ▲ <p>Temps</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lecture de l'heure ▲▲ <p>Solides</p> <ul style="list-style-type: none"> • Construction, reproduction ▲

