

Programmation annuelle mathématiques CP

J'aime les maths

Année 2016/2017

Domaines : *nombre et calcul* / *Problèmes et gestion des données* / *calcul mental* / *grandeurs et mesures* /

	<i>Nombres et calcul</i>		<i>Problèmes et gestion des données</i>
	<i>Les nombres</i>	<i>Calcul</i>	
Période 1	<p><u>Quantités et nombres jusqu'à 10</u></p> <p>➤ <i>Comprendre et utiliser des nombres entiers pour dénombrer, ordonner, repérer, comparer</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Reconnaître et dénombrer une petite quantité- Décomposer et recomposer les nombres- Comparer et ranger les nombres- Utiliser le nombre pour mémoriser une quantité- Se repérer dans la suite des nombres <p>➤ <i>Nommer, lire, écrire, représenter des nombres entiers</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Lire et écrire les nombres de 1 à 10- Découvrir le nombre 0- Connaître le nombre 5	<p><u>Calculer avec des nombres entiers jusqu'à 10</u></p> <p>➤ <i>Calculer en ligne avec un résultat inférieur ou égal à 10</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Ajouter des éléments à une collection- Ajouter des petits nombres- Découvrir et utiliser les signes + et =	<p><u>Les nombres jusqu'à 10</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Résoudre des problèmes additifs

	Nombres et calcul		Problèmes et gestion des données
	Les nombres	Calcul	
Période 2	<p><u>Quantités et nombres jusqu'à 19</u></p> <p>➤ <i>Comprendre et utiliser des nombres entiers pour dénombrer, ordonner, repérer, comparer</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ordonner des collections pour mieux dénombrer - Découvrir la dizaine - Comparer et ranger les nombres - Se repérer dans la suite des nombres - Connaitre et utiliser les signes <, >, = <p>➤ <i>Nommer, lire, écrire, représenter des nombres entiers</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Lire et écrire les nombres jusqu'à 19 - Décomposer et recomposer les nombres - Exprimer les nombres de 11 à 19 en fonction de 10 	<p><u>Calculer avec des nombres entiers jusqu'à 10</u></p> <p>➤ <i>Calculer en ligne avec un résultat inférieur ou égal à 10</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Retirer des éléments à une collection - Soustraire des petits nombres - Utiliser les signes + et = - Découvrir et utiliser le signe - 	<p><u>Les nombres jusqu'à 19</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Résoudre des problèmes additifs et soustractifs

Période 3	<p><u>Quantités et nombres jusqu'à 59</u></p> <p>➤ <i>Comprendre et utiliser des nombres entiers pour dénombrer, ordonner, repérer, comparer</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Réaliser des groupements par dizaines et unités - Repérer la signification des chiffres en fonction de leur position - Comparer et ranger les nombres - Se repérer dans la suite des nombres <p>➤ <i>Nommer, lire, écrire, représenter des nombres entiers</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Lire et écrire les nombres jusqu'à 59 - Décomposer et recomposer les nombres (exprimer les nombres de 21 à 59 en fonction de 20, 30, 40, 50) 	<p><u>Calculer avec des nombres entiers jusqu'à 10</u></p> <p>➤ <i>Calculer en ligne avec un résultat inférieur ou égal à 10</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Mémoriser et utiliser le répertoire additif jusqu'à 10 - Calculer des sommes, des différences, des compléments 	<p><u>Les nombres jusqu'à 59</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Résoudre des problèmes additifs et soustractifs
	<i>Nombres et calcul</i>		<i>Problèmes et gestion des données</i>
	<i>Les nombres</i>	<i>Calcul</i>	

Période 4	<p><u>Quantités et nombres jusqu'à 79</u></p> <p>➤ <i>Comprendre et utiliser des nombres entiers pour dénombrer, ordonner, repérer, comparer</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ordonner des collections pour mieux dénombrer - Découvrir la dizaine - Comparer et ranger les nombres - Se repérer dans la suite des nombres <p>➤ <i>Nommer, lire, écrire, représenter des nombres entiers</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Lire et écrire les nombres jusqu'à 79 - Décomposer et recomposer les nombres - Exprimer les nombres de 61 à 79 en fonction de 60, 70 	<p><u>Calculer avec des nombres entiers jusqu'à 20</u></p> <p>➤ <i>Calculer en ligne avec un résultat inférieur ou égal à 20</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Mémoriser et utiliser le répertoire additif jusqu'à 20 - Connaître les doubles et les moitiés - Calculer des sommes, des différences, en décomposant avec passage de dizaine 	<p><u>Les nombres jusqu'à 79</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Résoudre des problèmes additifs et soustractifs
Période 5	<p><u>Quantités et nombres jusqu'à 99</u></p> <p>➤ <i>Comprendre et utiliser des nombres entiers pour dénombrer, ordonner, repérer, comparer</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Réaliser des groupements par dizaines et unités - Repérer la signification des chiffres en fonction de leur position - Comparer et ranger les nombres - Se repérer dans la suite des nombres <p>➤ <i>Nommer, lire, écrire, représenter des nombres entiers</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Lire et écrire les nombres jusqu'à 99 - Décomposer et recomposer les nombres (exprimer les nombres de 81 à 99 en fonction de 80, 90) 	<p><u>Calculer avec des nombres entiers jusqu'à 99</u></p> <p>➤ <i>Calcul posé</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Poser et effectuer une addition <p><i>Calculer en ligne avec un résultat inférieur ou égal à 20</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Maîtriser le répertoire additif jusqu'à 20 - Connaître les doubles et les moitiés - Calculer des sommes, des différences, des compléments 	<p><u>Les nombres jusqu'à 99</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Résoudre des problèmes additifs et soustractifs

	Calcul mental	Grandeurs et mesures
Période 1	<u>Les nombres jusqu'à 10</u> <ul style="list-style-type: none"> - Ajouter 1, 2, 3 ou 4 - Décomposer un nombre avec le nombre 5 - Ajouter 5, 6, 7, 8 ou 9 - Connaître les compléments à 10 	<u>Les longueurs</u> <ul style="list-style-type: none"> - Comparer et ranger des objets en les juxtaposant - Comparer et ranger des objets avec une bande de papier
Période 2	<u>Les nombres jusqu'à 19</u> <ul style="list-style-type: none"> - Ajouter ou soustraire 10 - Compléter à la dizaine supérieure - Décomposer un nombre avec le nombre 10 - Additionner deux nombres 	<u>Les longueurs</u> <ul style="list-style-type: none"> - Comparer des longueurs en reportant une unité
Période 3	<u>Les nombres jusqu'à 59</u> <ul style="list-style-type: none"> - Ajouter ou soustraire un multiple de 10 - Ajouter ou soustraire un nombre à un chiffre - Décomposer un nombre sous forme additive - Mémoriser les résultats des tables d'addition 	<u>La monnaie</u> <ul style="list-style-type: none"> - Connaître l'euro - Utiliser l'euro
Période 4	<u>Les nombres jusqu'à 79</u> <ul style="list-style-type: none"> - Maîtriser le répertoire additif - Connaître les doubles et les moitiés - Connaître les compléments et les décompositions - Calculer des sommes, des différences, des compléments 	<u>Les masses</u> <ul style="list-style-type: none"> - Comparer des objets selon leur masse - Comparer et ranger des objets selon leur masse
Période 5	<u>Les nombres jusqu'à 99</u> <ul style="list-style-type: none"> - Décomposer un nombre - Connaître les doubles et les moitiés - Ajouter plusieurs nombres 	<u>Les mesures</u> <ul style="list-style-type: none"> - Résoudre des problèmes de grandeurs

Cette programmation est prévisionnelle. Elle pourra être revue en cours d'année selon les réalités de la classe.