

Programmation annuelle mathématiques CE1

J'aime les maths

Année 2016/2017

Domaines : *nombres 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 999</u></p> <p>➤ <i>Comprendre et utiliser des nombres entiers pour dénombrer, ordonner, repérer, comparer</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Repérer la signification des chiffres en fonction de leur position - Comparer et ranger les nombres - Se repérer dans la suite des nombres - Encadrer les nombres entre dizaines, centaines <p>➤ <i>Nommer, lire, écrire, représenter des nombres entiers</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Lire et écrire les nombres jusqu'à 999 - Décomposer un nombre en utilisant des groupements de 10 et 100 	<p><u>Calculer avec des nombres entiers jusqu'à 999</u></p> <p>➤ <i>Calcul posé</i></p> <p>Poser et effectuer une addition ou une soustraction avec retenue</p> <p>➤ <i>Calculer en ligne avec un résultat inférieur ou égal à 999</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Compléter à la dizaine ou à la centaine supérieure - Calculer des sommes avec passage de dizaine et de centaine <p>➤ <i>Calcul multiplicatif</i></p> <p>Consolider les tables de multiplication de 1 à 5</p>	<p><u>Les nombres jusqu'à 999</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 4 999</u></p> <p>➤ <i>Comprendre et utiliser des nombres entiers pour dénombrer, ordonner, repérer, comparer</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Découvrir le millier - 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 4 999 - Décomposer et recomposer les nombres 	<p><u>Calculer avec des nombres entiers jusqu'à 4 999</u></p> <p>➤ <i>Calculer en ligne avec un résultat inférieur ou égal à 999</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Calculer des différences avec passage de dizaine et de centaine <p>➤ <i>Calcul multiplicatif</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Découvrir et mémoriser les tables de multiplication de 6 et 8 	<p><u>Les nombres jusqu'à 4 999</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Résoudre des problèmes additifs, soustractifs et multiplicatifs
Période 3	<p><u>Quantités et nombres jusqu'à 10 000</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 10 000 - Décomposer un nombre en utilisant des groupements de 100 et 1 000 	<p><u>Calculer avec des nombres entiers jusqu'à 10 000</u></p> <p>➤ <i>Calcul en ligne</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Calculer une multiplication en ligne <p>➤ <i>Calcul multiplicatif</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Découvrir et mémoriser les tables de multiplication de 9 et 7 	<p><u>Les nombres jusqu'à 10 000</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Résoudre des problèmes multiplicatifs

	Nombres et calcul		Problèmes et gestion des données
	Les nombres	Calcul	
Période 4	<p><u>Quantités et nombres jusqu'à 10 000</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 10 000 - Décomposer un nombre en utilisant des groupements de 100 et 1 000 	<p><u>Calculer avec des nombres entiers jusqu'à 10 000</u></p> <p>➤ <i>Calcul posé</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Poser et effectuer une multiplication à un chiffre <p>➤ <i>Calcul multiplicatif</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Consolider les tables de multiplication - Multiplier par 10, 100 	<p><u>Les nombres jusqu'à 10 000</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Résoudre des problèmes multiplicatifs et de partage

Période 5	<p><u>Quantités et nombres jusqu'à 10 000</u></p> <p>➤ <i>Comprendre et utiliser des nombres entiers pour dénombrer, ordonner, repérer, comparer</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Repérer la signification des chiffres en fonction de leur position - Comparer et ranger les nombres - Se repérer dans la suite des nombres - Encadrer les nombres entre dizaines, centaines <p>➤ <i>Nommer, lire, écrire, représenter des nombres entiers</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Lire et écrire les nombres jusqu'à 999 - Décomposer un nombre en utilisant des groupements de 10 et 100 	<p><u>Calculer avec des nombres entiers jusqu'à 10 000</u></p> <p>➤ <i>Calcul posé</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Poser et effectuer une multiplication à deux chiffres <p>➤ <i>Calcul multiplicatif</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Consolider les tables de multiplication 	<p><u>Les nombres jusqu'à 10 000</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 999</u> <ul style="list-style-type: none"> - Connaître les décompositions des nombres inférieurs à 99 - Compléter à 10, 20, 30... - Ajouter un nombre à 1 chiffre - Retrancher 10 - Mémoriser les résultats des tables d'addition 	<u>Les longueurs</u> <ul style="list-style-type: none"> - Découvrir le mm - Connaître le mm, dm, cm, m, km
Période 2	<u>Les nombres jusqu'à 4 999</u> <ul style="list-style-type: none"> - Décomposer 1 000 - Compléter à 1 000 - Multiplier par 6 et 8 - Multiplier par 10, 100, 1 000 	<u>Les longueurs</u> <ul style="list-style-type: none"> - Mesurer en cm et mm
Période 3	<u>Les nombres jusqu'à 10 000</u> <ul style="list-style-type: none"> - Ajouter/retrancher 990 ou 999 - Multiplier par 7 et 9 - Connaître le triple, le tiers 	<u>Le temps</u> <ul style="list-style-type: none"> - Lire l'heure - Connaître la relation en heure et minutes
Période 4	<u>Les nombres jusqu'à 10 000</u> <ul style="list-style-type: none"> - Décomposer 10 000 - Compléter à 10 000 - Connaître l'ordre de grandeur d'une addition/soustraction 	<u>Les contenances</u> <ul style="list-style-type: none"> - Découvrir le cl et le dl - Connaître la relation en litre, cl et dl
Période 5	<u>Les nombres jusqu'à 10 000</u> <ul style="list-style-type: none"> - Connaître l'ordre de grandeur d'une multiplication 	<u>Les masses</u> <ul style="list-style-type: none"> - Découvrir la tonne - Connaître la relation entre le g et le kg et la tonne

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