

PROGRAMMATION EN MATHÉMATIQUES-CM1-ANNEE 2016-2017

	NOMBRES ET CALCULS			ESPACE ET GEOMETRIE	GRANDEURS ET MESURES
	Nombres	Calculs	OGD		
Période 1	NOMBRES ENTIERS (jusqu'au milliard) Les lire, les écrire, les nommer, les comparer, les ranger et les encadrer. Les placer sur une demi-droite. Composer et décomposer un nombre entier	Addition, soustraction Les relations entre les nombres d'usage courant <i>Mémoriser les tables de multiplication</i> Multiplication des nombres entiers	Lire et placer les coordonnées d'un point	Reconnaître des points alignés Milieu d'un segment Utiliser le vocabulaire du cercle, tracer un cercle	Mesure de longueurs
Période 2	FRACTIONS Fractions simples Les utiliser lors de partage ou de mesures de grandeurs	<i>Résoudre des problèmes</i> La division de nombres entiers (un chiffre au diviseur)	Construire, interpréter un tableau	Droites, perpendiculaires et parallèles	Mesure de masses
Période 3	Lire et représenter les fractions décimales Repérer et placer les fractions sur une demi-droite graduée	La division de nombres entiers (deux chiffres au diviseur)	Construire, interpréter un graphique, un diagramme	Les figures planes : les reconnaître et les tracer	Lecture de l'heure Mesure et calcul de durées
Période 4	NOMBRES DÉCIMAUX Les décomposer, les repérer et les placer sur une demi-droite graduée. Les comparer, les ranger et les encadrer.	Addition et soustraction de nombres décimaux Multiplication de d'un nombre par 10, 100, 1000	Proportionnalité (propriété additive de la linéarité)	La symétrie axiale Programmes de construction	Périmètres (comparer et mesurer)
Période 5	Passer d'une écriture fractionnaire à une écriture à virgule	Multiplication d'un nombre décimal par un entier Division à quotient décimal		Les solides (cube et pavé)	Contenances

Sur toute l'année et en croisant les enseignements: résoudre des problèmes de la vie quotidienne (sur les 4 opérations).