

PROGRAMMATION EN MATHÉMATIQUES - CM1 - ANNEE 2018-2019

	NOMBRES	CALCUL			ESPACE ET GEOMETRIE	GRANDEURS ET MESURES
		Calculs posés	Calcul réfléchi	OGD/RP*		
Période 1	Les nombres jusqu'à 100 000 : écrire, décomposer, nommer, comparer, encadrer, arrondir.	<i>Addition et soustraction en colonnes</i>	<i>Calculer l'ordre de grandeur d'une somme, d'une différence.</i>	Résoudre un problème	Droites perpendiculaires et parallèles	<i>Mesure de longueurs (du mètre au kilomètre).</i>
Période 2	Les nombres jusqu'au million : écrire, décomposer, nommer, comparer, encadrer, arrondir.	La multiplication (à 1 ou 2 chiffres)	<i>Mémoriser les tables de multiplication</i> Les multiples	Résoudre un problème en plusieurs étapes	<i>Figures planes : les polygones</i>	<i>Les masses</i>
Période 3	Les fractions : Fractions usuelles Les fractions comme mesures d'aire ou de de longueur	La division (un chiffre au diviseur)	Multiplication de d'un nombre par 10, 100, 1000 et leurs multiples	Résoudre des problèmes à l'aide d'un schéma	Figures planes : les figures complexes	Les durées (conversions et calculs).
Période 4	Les fractions : Fractions décimales Comparer, ranger, décomposer, encadrer Fractions équivalentes	La division (deux chiffres au diviseur)	Règles de priorité des calculs et parenthèses	Exploiter les informations d'un document	<i>La symétrie : tracés de figures symétriques.</i>	Les périmètres
Période 5	Des fractions aux nombres décimaux : dixièmes et centièmes Ecritures équivalentes	<i>Addition et soustraction de nombres décimaux</i>	Demi, tiers et quart	Résoudre un problème de différentes manières	Les solides (cube, pavé, prisme, points de vue)	Résoudre des problèmes liés à des calculs de mesure