

PROGRAMMATION EN MATHÉMATIQUES - CM2 - ANNÉE 2018-2019

	NOMBRES	CALCUL			ESPACE ET GEOMETRIE	GRANDEURS ET MESURES
		Calcul posé	Calcul réfléchi	OGD/RP*		
Période 1	Les nombres jusqu'au milliard : écrire, décomposer, nommer, comparer, encadrer, arrondir.	<i>Addition, soustraction, et multiplication en colonnes</i> <i>Division des nombres entiers (un chiffre au diviseur)</i>	<i>Tables de multiplication et multiples</i>	Résoudre des problèmes de différentes manières	<i>Les relations géométriques : segment, point, droite, milieu, perpendiculaire, parallèle...</i>	Les angles
Période 2	<i>Les fractions simples et décimales</i> <i>Comparaison, encadrement, décomposition</i>	Division de deux entiers avec quotient décimal	Règles de priorité des calculs et parenthèses	Les graphiques : lire, interpréter, tracer.	Les triangles Reconnaitre, nommer, décrire, construire	Les contenances
Période 3	<i>Des fractions aux nombres décimaux : jusqu'aux centièmes</i> <i>Écritures équivalentes et décomposition</i>	<i>Addition et soustraction de nombres décimaux</i>	Multiplier et diviser un entier par 10, 100 ou 1000	Problèmes de proportionnalité Utiliser un tableau	Programmes de construction	Les durées (conversion et calculs)
Période 4	<i>Les nombres décimaux : (jusqu'aux centièmes)</i> <i>Comparaison, longueurs et surfaces</i>	Multipliation d'un nombre décimal par un entier Produit de deux nombres décimaux	Calcul approché (ordre de grandeur)	Problèmes sur les décimaux	Agrandissement et réduction de figures planes	Les aires
Période 5	Les nombres décimaux : (jusqu'aux millièmes) Encadrer et arrondir	Division d'un nombre décimal par un entier	Multiplier et diviser un nombre décimal par 10, 100, 1000	Proportionnalité : pourcentages, échelles, vitesse	Les solides (prisme, cylindre, patrons)	Mesures avec les nombres décimaux