

Programmation annuelle de la classe de CM2

	Nombres	Calculs	Grandeurs et mesures	Espace et géométrie
Période 1	-Connaître les grands nombres entiers: les millions. -Composer et décomposer les grands nombres entiers. -Comparer, ranger les grands nombres entiers. -Encadrer, repérer un nombre entier sur une droite graduée.	-Addition de nombres entiers -Soustraction de nombres entiers -Multiplication de nombres entiers.	-Longueurs -Périmètres -Angles	-Outils et vocabulaire géométriques. -Droites perpendiculaires. -Droites parallèles.
Période 2	-Connaître les grands nombres entiers: les milliards. -Fractions:partages. -Fractions:mesures.	-Division de deux nombres entiers(diviseur à un chiffre) -Division de deux nombres entiers(diviseur à deux chiffres) -Connaître les multiples d'usage courant.	-Comparer des surfaces selon leurs aires. -Aire du carré et du rectangle.	-Carrés, rectangles. -Triangles, triangles particuliers.
Période 3	-Fractions:droites graduées. -Utiliser des fractions décimales. -Connaître et utiliser les nombres décimaux.	-Addition de nombres décimaux. -Soustraction de nombres décimaux.	-Masses	-Reconnaître un axe de symétrie. -Compléter une figure par symétrie. -Losanges.
Période 4	-Décomposer les nombres décimaux. -Comparer, ranger les nombres décimaux.	-Multiplier des nombres décimaux. -calculer un quotient décimal -reconnaître une situation de de proportionnalité	-Contenances -Durées	-Cercles -Cubes, pavés droits.
Période 5	-Encadrer, repérer, intercaler des nombres décimaux sur une droite graduée.	-Diviser un nombre décimal par un entier. -Proportionnalité: pourcentages.	-Longueur d'un cercle. -Aire du triangle rectangle. -Proportionnalité: vitesses.	-Pyramides, prismes droits. -Cylindres, cônes. -Proportionnalité: agrandissement, réduction, échelle.