

Programmation annuelle Mathématiques - 2016-2017

A l'aide du manuel « Les nouveaux outils pour les maths »	Période 1	Période 2	Période 3	Période 4	Période 5
Nombres	- Revoir les nombres jusqu'à 9999 - Lire, écrire, décomposer, placer, intercaler, encadrer, comparer et ranger les nombres jusqu'à 99 999 - Lire, écrire, décomposer, placer, encadrer, comparer et ranger les nombres jusqu'à 999 999	- Lire, écrire, décomposer, placer, encadrer, comparer et ranger les nombres jusqu'à 999 999 999	- Lire, écrire et représenter des fractions - Utiliser des fractions dans des situations de partage et de mesure	- Repérer, placer et encadrer des fractions sur une droite graduée - Ranger et comparer des fractions - Connaître les fractions décimales - Passer de l'écriture fractionnaire aux nombres décimaux	- Lire, écrire et décomposer les nombres décimaux - Placer des décimaux sur une droite graduée - Encadrer des décimaux - Comparer et ranger des décimaux
Calculs	- Utiliser la calculatrice - Additionner des entiers - Soustraire des entiers - Multiplier un entier par un nombre à un chiffre	- Multiplier par 10, 100, ... par 20, 300... - Multiplier un entier par un nombre à plusieurs chiffres - Connaître les multiples et diviseurs d'un nombre	- Comprendre le sens de la division - Diviser un entier par un nombre à un chiffre - Diviser un entier par un nombre à deux chiffres (avec la table dans la marge)	- Perfectionner sa technique de la division (sans la table dans la marge, sans les retenues posées)	- Additionner des décimaux - Soustraire des décimaux - Multiplier ou diviser des décimaux par 10,100,1000
Espace et Géométrie	- Connaître le vocabulaire et le codage en géométrie - Identifier et tracer des perpendiculaires - Identifier et tracer des parallèles	- Identifier et tracer des axes de symétrie - Compléter une figure par symétrie axiale - Connaître le vocabulaire du cercle - Tracer des cercles	- Identifier et décrire des polygones réguliers - Construire rectangles et carrés. - Identifier et construire des triangles	- Construire des losanges. - Suivre un programme de construction - Compléter et rédiger un programme de construction	- Utiliser un logiciel de géométrie - Identifier et décrire des solides - Identifier et décrire des cubes et des pavés droits
Grandeurs et Mesures	- Identifier et comparer des angles - Lire l'heure - Connaître les unités de mesure de durée	- Calculer des durées écoulées - Connaître et utiliser les mesures de longueur	- Calculer le périmètre d'un polygone - Connaître et utiliser les mesures de masse	- Connaître et utiliser les mesures de contenance	- Découvrir la notion d'aire
Calcul mental	- Additionner des nombres entiers - Soustraire des nombres entiers	- Multiplier des nombres entiers	- Diviser un nombre entier	- Révisions sur les nombres entiers (compétences périodes 1 à 3)	- Additionner, soustraire, multiplier et diviser des nombres décimaux

