

Programmation de mathématiques

Année scolaire 2015-2016 - Classe de CMI

	NUMÉRATION	CALCUL POSÉ	GÉOMÉTRIE	GRANDEURS ET MESURE	ORGANISATION ET GESTION DE DONNÉES
Période 1 (7 semaines)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les nombres entiers jusqu'à 999 999 : lire, écrire, décomposer, encadrer, comparer, ranger 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ L'addition des nombres entiers ➤ La soustraction des nombres entiers ➤ La calculatrice 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Vocabulaire : point, droite, segment ➤ Droites parallèles ➤ Droites perpendiculaires 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mesures de longueurs ➤ Périmètre d'un polygone 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Méthodologie : les étapes de la résolution d'un problème ➤ Poser la question
Période 2 (7 semaines)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les nombres entiers : les millions et les milliards (lire, écrire, décomposer, encadrer, comparer, ranger) ➤ Les multiples 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Multiplication par un nombre à un chiffre ➤ Multiplication d'un entier par 10, 100, 1 000 ➤ Multiplication posée par un nombre à 2 ou 3 chiffres 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les polygones ➤ Quadrilatères particuliers 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Lecture de l'heure ➤ Mesures de durées 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Construire un énoncé ➤ Représenter un énoncé
Période 3 (7 semaines)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les fractions ➤ Fractions et mesures de grandeurs ➤ Fractions décimales 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Partage et division ➤ Division euclidienne de deux entiers 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les triangles ➤ Le cercle 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mesures de masses ➤ Mesures de contenances 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Lire et construire un tableau ➤ Lire et construire un graphique
Période 4 (6 semaines)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les nombres décimaux : valeur positionnelle des chiffres, droite graduée; comparer, ranger 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Addition de nombres décimaux ➤ Soustractions de nombres décimaux 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Axes de symétrie ➤ Symétrie axiale 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mesures et nombres décimaux 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trouver l'opération ➤ Identifier les erreurs d'une solution
Période 5 (9 semaines)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les nombres décimaux : encadrer; passer d'une écriture fractionnaire à une écriture à virgule et réciproquement 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Multiplication d'un décimal par un entier ➤ Division décimale de deux entiers 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les solides ➤ Décrire une figure ➤ Programmes de construction 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mesures d'angles ➤ Mesures d'aires 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Situations de proportionnalité ➤ Règle de trois