

Programmation de mathématiques CM1-CM2 année 2015-2016

semaine	Domaine	Compétences/objectifs
1 et 2	Numération	Grands nombres entiers : lire-écrire, ranger, encadrer, décomposer Evaluation diagnostique, séquence C et ateliers différenciés 1 et 5 (trivial poursuit et scrabble), séquence B et ateliers 2-3, séquence D ou E et ateliers 6-7.
3 et 4	Calcul	Révision des techniques opératoires des quatre opérations + résolution de problèmes Evaluation diagnostique, ateliers différenciés (retour sur la technique, module 1 multiplications)
5	Grandeurs et mesures	Les longueurs : mesurer des longueurs avec différents instruments, résoudre des problèmes liés aux longueurs, convertir à l'aide d'un tableau, résoudre des problèmes impliquant des conversions.
6	Géométrie	Règles en géométrie : vocabulaire, utilisation des instruments spécifiques, « géométrie pour le plaisir ». Apprendre à reconnaître et à tracer des droites parallèles/perpendiculaires.
6	Evaluation	Evaluation finale sur toutes les notions de la période.

semaine	Domaine	Compétences/objectifs
1 et 2	Numération	Les fractions (cadre géométrique et graphique) : Evaluation diagnostique puis, séquences 1 et 2 de OPLC (ou séquences du livre « activités numériques »)
3	Calcul	Résolution de problèmes (enjeux multiplication et division) : Suite Module 3 OPLC La division euclidienne de deux entiers (CM1) La division d'un décimal par un entier (cM2)
4	Grandeurs et mesures	Les masses : mesurer des masses avec différents instruments, résoudre des problèmes liés aux masses, convertir à l'aide d'un tableau, résoudre des problèmes impliquant des conversions.
5 et 6	Géométrie	Propriétés des figures planes : élaboration et vérification des propriétés à l'aide des instruments.
7	évaluation	Evaluation sur toutes les notions vues depuis septembre

semaine	Domaine	Compétences/objectifs
1 et 2	Numération	Les fractions (partage, placement sur droite graduée) : séquences 3 et 4 de OPLC (ou séquences du livre « activités numériques »)
3	Calcul	CM1 : calculs sur nombres décimaux + division décimale CM2 résoudre des problèmes complexes mettant en jeu la proportionnalité (module 4 OPLC)
4	Grandeurs et mesures	Les durées : mesures, comparaisons, calculs Séquence OPLC
5	évaluation	Evaluation des notions abordées depuis septembre

semaine	domaine	Compétences/objectifs
1 et 2	Géométrie	Reproduction de figures, programme de construction (description et reconnaissance de figures), triangles particuliers.
3	Grandeurs et mesures	Aires et périmètres
4	Numération	Les nombres décimaux : comparaison, placement sur droite graduée, encadrement Séquences 5 et 6 de OPLC
5	calcul	Fractions et nombres décimaux CM1 : évaluation sommative (séquence 7) CM2 : séquence 8 (nombre décimal au 1/10 000ème)
6	évaluation	Evaluation des notions abordées depuis mars

semaine	domaine	Compétences/objectifs
1, 2 et 3	Grandeurs et mesures	Masses et contenances : séquences de OPLC
4 et 5	géométrie	Les solides, rédaction et réalisation d'un programme de construction
6, 7 et 8	calcul	CM1 : révision des techniques sur nombres décimaux + division (banque de problèmes) CM2 : fin du module 4 sur la proportionnalité
9 et 10	Evaluations et fin de cours	Evaluation des notions abordées depuis mars et rattrapage si retard