

PROGRESSION MATHÉMATIQUES CM2

La progression est établie à partir du manuel « J'apprends les maths » aux éditions Retz.

Problèmes : tout au long de l'année des problèmes numériques ou géométriques seront à résoudre.

	Numération	Opérations	Géométrie	Mesures
Rentrée Toussaint Leçons n°1 à 30 (une par jour)	Représenter et ordonner les entiers : <ul style="list-style-type: none"> • Numération décimale • Ecritures additives (Numération égyptienne et romaine) • Lignes graduées 	Technique opératoire de : <ul style="list-style-type: none"> • L'addition • La soustraction • La multiplication Lien entre addition et soustraction Lien entre multiplication et division Division : sens quotient et partition	<ul style="list-style-type: none"> • Constructions et plans de constructions • Polygones divers • Angles quelconques et angles droits • Droites et segments perpendiculaires 	<ul style="list-style-type: none"> • Longueurs : mesurer, comparer, convertir, fractionner • Angles : mesurer, comparer, sommer • Durée : comparer, convertir, calculer
Toussaint Noël Leçons n°31 à 54 (une par jour) (avec 3j de +)	Représenter et ordonner les décimaux : <ul style="list-style-type: none"> • Ecritures fractionnaires • Lignes graduées • Fractions décimales et équivalentes • Fractions $>$, $=$ ou $<$ à 1 • Comparer, encadrer et ajouter des fractions 	<ul style="list-style-type: none"> • Lien entre division et fraction • Estimer le quotient d'une division quotient 	<ul style="list-style-type: none"> • Droites et segments parallèles • Constructions de triangles avec gabarits d'angles • Rectangles : construction, périmètre, aire) 	<ul style="list-style-type: none"> • Aires : mesurer, comparer, convertir, fractionner
Janvier Février Mars Leçons n°55 à 90 (3 par sem.)	Représenter et ordonner les décimaux : <ul style="list-style-type: none"> • Ecritures à virgule • Lignes graduées 	Opérations sur les décimaux : <ul style="list-style-type: none"> • Additions et soustractions • Multiplication d'un décimal par un entier • Multiplication d'un décimal par 10, 100... • Division d'un décimal par 10, 100, 1000 La division : <ul style="list-style-type: none"> • La division pour chercher une moyenne • Quotient décimal d'une division • Technique de la division par 1 nb à 2 chiffres Approximations par excès et par défaut	<ul style="list-style-type: none"> • Constructions et plans de constructions • Cercle : rayon, diamètre, périmètre • Solides 	<ul style="list-style-type: none"> • Longueurs : mesurer, comparer, convertir, fractionner • Aires : mesurer, comparer, convertir, fractionner • Durées : comparer, convertir, calculer
Avril Mai Juin Leçons n°91 à 122 (3 par sem.)	<ul style="list-style-type: none"> • Nombres entiers : graphiques • Nombres entiers : graphiques, échelles • Proportionnalité et non proportionnalité • Situations de comparaison et retour à l'unité (proportionnalité) • Différents mode de calculs de proportionnalité 	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplication d'un décimal par un entier • Multiplier par 0,5 / 1,5 / 10,5 • Multiplier par 0,25 / 0,125 • La division pour chercher une moyenne • Calcul approché pour contrôler un calcul (addition, multiplication) 	<ul style="list-style-type: none"> • Rectangle : périmètre et aire • Cercle : rayon, diamètre, périmètre • Hauteur et aire d'un triangle 	<ul style="list-style-type: none"> • Les décimaux et le système métrique : longueurs, aires, capacités, masses • Utiliser des tableaux de conversion

