



Programmation mathématiques

Méthode Heuristique Mathématiques-Nathan

CE2

Période 1 (7 semaines)

Nombre séances de la période : 35	Module 1 6 séances	Module 2 6 séances	Module 3 8 séances	Module 4 8 séances	Module 5 7 séances
Activités ritualisées	<ul style="list-style-type: none"> Compter de 2 en 2 Ranger les nombres dans l'ordre croissant Les nombres suivants (> à 100) 	<ul style="list-style-type: none"> Le jeu du béret Compter de 10 en 10 Dictée de nombres Droites numériques graduées 	<ul style="list-style-type: none"> Décomposer les nombres Compter de 5 en 5 Compter de 10 en 10 Écrire le nombre suivant Jeu du furet Dictée de nombres 	<ul style="list-style-type: none"> Comparaison de nombres Dictée de nombres Compter de 2 en 2 Les droites graduées 	<ul style="list-style-type: none"> Écrire des nombres en lettres Dictée de nombres Comparer des nombres
	<ul style="list-style-type: none"> Ajouter des dizaines et des centaines entières 	<ul style="list-style-type: none"> Compléments à 100 			
			<ul style="list-style-type: none"> Les cartes flash des formes géométriques Jeu des formes 	<ul style="list-style-type: none"> Conversion Jeu du portrait des figures 	<ul style="list-style-type: none"> Jeu des formes
			Rituel des économies		Lecture de l'heure
Calcul mental	<ul style="list-style-type: none"> Additionner deux nombres de 2 chiffres Compléments Bataille des cartes 	<ul style="list-style-type: none"> Additions Soustractions Ajouter une dizaine entière Ajouter 9 Décomposer les nombres 	<ul style="list-style-type: none"> Décompositions additives Tables de multiplication : 2 et 3 Complément à 1000 	<ul style="list-style-type: none"> Enlever 50 Ajouter/enlever 9 Utiliser les doubles pour additionner Compléments 	<ul style="list-style-type: none"> Rendre la monnaie Ajouter 9 Enlever 9
Résolution de problèmes	<ul style="list-style-type: none"> Problèmes + et - Fichier problèmes 	<ul style="list-style-type: none"> Problèmes + et - Le jeu du car Le carré 	<ul style="list-style-type: none"> Fichier La balance 	<ul style="list-style-type: none"> Fichier le nombre juste 	<ul style="list-style-type: none"> Fichier
Apprentissages	<ul style="list-style-type: none"> Écrire des nombres 	<ul style="list-style-type: none"> Représentations des nombres : cahier des nombres 	<ul style="list-style-type: none"> Décompositions de nombres Cahier des nombres Le comparator 	<ul style="list-style-type: none"> Représentation des nombres Le comparator 	<ul style="list-style-type: none">

	<ul style="list-style-type: none"> • Addition posée • La bataille des cartes 		<ul style="list-style-type: none"> • Jeu de piste : additions, soustractions 	<ul style="list-style-type: none"> • Ajouter/enlever 9 • Soustractions posées • Jeu des 5 dés • Le nombre juste 	<ul style="list-style-type: none"> • Addition posée • Les tables de multiplication
	<ul style="list-style-type: none"> • Le traceur 		<ul style="list-style-type: none"> • Points alignés 	<ul style="list-style-type: none"> • Reproduction sur quadrillage • Tracer des figures sur papier pointé • La traceur 	<ul style="list-style-type: none"> • Tracer carré, rectangle • Les alignements • Les milieux • Le cercle • Fichier Tout en rond
	<ul style="list-style-type: none"> • Faire des sommes 	<ul style="list-style-type: none"> • Le géomètre 	<ul style="list-style-type: none"> • Mesures, tracés de lignes brisées • Le géomètre 	<ul style="list-style-type: none"> • Les heures justes et les demi-heures 	
					Évaluation

@maitresse_aux_lunettes

Période 2 (6 semaines)				
Nombre séances de la période : 26	Module 6 6 séances	Module 7 7 séances	Module 8 7 séances	Module 9 6 séances
Activités ritualisées	<ul style="list-style-type: none"> • Les doubles • Dictée de nombres 	<ul style="list-style-type: none"> • Écrire le nombre suivant • Dictée de nombres • Compter de 5 en 5 • Compter de 10 en 10 	<ul style="list-style-type: none"> • Décomposition de nombres 	<ul style="list-style-type: none"> • Lire/écrire des nombres • Comparer des nombres proches, indiquer l'écart
			<ul style="list-style-type: none"> • Décomposer avec des soustractions 	<ul style="list-style-type: none"> • Calcul rapide
	<ul style="list-style-type: none"> • Jeu des formes • Vocabulaire : carré, triangle, côté, sommet 	<ul style="list-style-type: none"> • Tracer des segments 	<ul style="list-style-type: none"> • Devinettes géométriques • Frises géométriques 	<ul style="list-style-type: none"> • Rituel mesure
			cm/mm	Les mesures
Calcul mental	<ul style="list-style-type: none"> • Ajouter/enlever 9 • Encadrement entre des dizaines • Décomposer des nombres 	<ul style="list-style-type: none"> • Soustractions posées • Additions • Multiplication en ligne • Tables de multiplication 	<ul style="list-style-type: none"> • Problèmes de mesures • Mémorisation des tables de multiplication 	<ul style="list-style-type: none"> • Chronomaths 1 • Les doubles de dizaines entières • Multiplications
Résolution de problèmes	<ul style="list-style-type: none"> • Fichier • Problème de division partition 	<ul style="list-style-type: none"> • Lecture de tableaux • Rallye maths 	<ul style="list-style-type: none"> • Fichier • Les mesures 	<ul style="list-style-type: none"> • Fichier
Apprentissages	<ul style="list-style-type: none"> • Recomposition des nombres 	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre 1000 • Droites graduées • Encadrements 	<ul style="list-style-type: none"> • Numération 	<ul style="list-style-type: none"> • Comparer, ranger • Fleurs numériques
	<ul style="list-style-type: none"> • Additions, soustractions • Le nombre juste • Ajouter/retrancher 9 ; 19 	<ul style="list-style-type: none"> • La soustraction posée • Tickets de caisse 	<ul style="list-style-type: none"> • Le nombre juste • Multiplier par 10 	<ul style="list-style-type: none"> • Ajouter des dizaines, des centaines • Table de Pythagore • Soustractions
	<ul style="list-style-type: none"> • Tracer des carrés (milieux des côtés) • Les cercles 	<ul style="list-style-type: none"> • Le milieu • Angles droits 	<ul style="list-style-type: none"> • Le rectangle : le tracer • Carte aux trésors • Tout en rond 	<ul style="list-style-type: none"> • Angle droit • Fichier Vite au trésor

			<ul style="list-style-type: none">• Le collectionneur• Conversions les longueurs• Les contenances	<ul style="list-style-type: none">• Balances• Les unités de mesures• La monnaie
				Évaluation

@maitresse_aux_lunettes

Période 3 (5 semaines)

Nombre séances de la période : 28	Module 10 7 séances	Module 11 6 séances	Module 12 7 séances	Module 13 8 séances
Activités ritualisées	<ul style="list-style-type: none"> • Écrire des nombres • Entourer le nombre de dizaines • Nombre précédent • Encadrer entre deux centaines 	<ul style="list-style-type: none"> • Décomposer les nombres • Compter de 1000 en 1000 	<ul style="list-style-type: none"> • Encadrement • La dizaine qui vient après • Compter de 4 en 4 	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre de dizaines • Décomposer les nombres • Encadrer les nombres • Dictée de nombres
	<ul style="list-style-type: none"> • Estimer des résultats 	<ul style="list-style-type: none"> • Ordre de grandeur 		<ul style="list-style-type: none"> • Tracer des losanges
				<ul style="list-style-type: none"> • Le calendrier
Calcul mental	<ul style="list-style-type: none"> • Chronomaths 2 + 3 • Pyramide • Ajouter 5 • Multiplications en ligne 	<ul style="list-style-type: none"> • Soustractions • Multiplications • Carte mentale de 130 • La monnaie • Chronomaths 4 	<ul style="list-style-type: none"> • Tables de multiplication • Carte mentale 100 ;90 • Multiplication par 10 • Chronomaths • Multiplication posée • Soustractions en ligne 	<ul style="list-style-type: none"> • La multiplication : leçon + poser • La monnaie • Jeu de la cible • Chronomaths 6
Résolution de problèmes	<ul style="list-style-type: none"> • Fichier 	<ul style="list-style-type: none"> • Problèmes 	<ul style="list-style-type: none"> • Rallye maths 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Problème + - • Fichier
Apprentissages	<ul style="list-style-type: none"> • Les moitiés 	<ul style="list-style-type: none"> • Les moitiés • Numération 	<ul style="list-style-type: none"> • Encadrements • Lecture des nombres 	<ul style="list-style-type: none"> • Numération
	<ul style="list-style-type: none"> • Puissance dé • Dépasse pas 100 • Pyramide • La piste aux gorilles 	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplication posée 	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplication • Dépasse pas 100 • Les multiplidés 	<ul style="list-style-type: none"> • Puissance dé • Soustractions • Bon de commande • Multiplications posées
	<ul style="list-style-type: none"> • Lecture de tableaux 			<ul style="list-style-type: none"> • Tableaux
	<ul style="list-style-type: none"> • Tracer des carrés • Les triangles 	<ul style="list-style-type: none"> • Losange 	<ul style="list-style-type: none"> • Fichier Tout en rond • Les losanges • Fichiers repro 	<ul style="list-style-type: none"> • La guerre du potager • La carte au trésor • La symétrie

	<ul style="list-style-type: none">• La monnaie	<ul style="list-style-type: none">• Les contenances	<ul style="list-style-type: none">• Mesures	<ul style="list-style-type: none">• Tableau avec scores• Chronomaths
				Évaluation

@maitresse_aux_lunettes

Période 4 (7 semaines)

Nombre séances de la période : 28	Module 14 7 séances	Module 15 6 séances	Module 16 5 séances	Module 17 5 séances	Module 18 5 séances
Activités ritualisées	<ul style="list-style-type: none"> Décomposition de 90 ; 100 ; 1000 	<ul style="list-style-type: none"> Écrire les nombres en lettres Décomposition des nombres Fleur numérique 	<ul style="list-style-type: none"> Recomposer un nombre Comparer des nombres 	<ul style="list-style-type: none"> Écrire la centaine suivant un nombre 	<ul style="list-style-type: none"> Compter de 100 en 100 Écrire une suite de nombres Encadrements Dictée de nombres
		<ul style="list-style-type: none"> Ordres de grandeur 			
	<ul style="list-style-type: none"> Les figures géométriques Tracés sur papier pointé 		<ul style="list-style-type: none"> Jeu des formes 	<ul style="list-style-type: none"> Jeu des formes 	
	<ul style="list-style-type: none"> Conversions mesures de longueurs L'heure 			<ul style="list-style-type: none"> L'heure 	
Calcul mental	<ul style="list-style-type: none"> Ajouter, enlever 8 à un nombre Tables multiplication Compléments à 1000/5000 Droites graduées Chronomaths 7 	<ul style="list-style-type: none"> Complément Décompositions additives pour additionner Multiplier par 10, par 20 Multiplications en ligne 	<ul style="list-style-type: none"> Tables de multiplication Soustractions en ligne Chronomaths 8 	<ul style="list-style-type: none"> Tables de multiplication + 101/-101 	<ul style="list-style-type: none"> Ajouter 18 Jeu de la cible Multiplier par 10, par 100
Résolution de problèmes	<ul style="list-style-type: none"> Fichier problèmes 	<ul style="list-style-type: none"> Fichier 	<ul style="list-style-type: none"> Fichier problèmes Rallye maths 		<ul style="list-style-type: none"> Problème x Fichier
Apprentissages	<ul style="list-style-type: none"> Numération 	<ul style="list-style-type: none"> Décomposition de nombres Les encadrements 			
	<ul style="list-style-type: none"> Multiplication posée Pyramide Dépasse pas 100 	<ul style="list-style-type: none"> Multiplier par 10 Multiplication posée à 2 chiffres Pyramides 	<ul style="list-style-type: none"> Soustractions Multiplication Jeu du train 		<ul style="list-style-type: none"> Compléments à 1000 Jeu du train Soustractions en ligne
	<ul style="list-style-type: none"> Lecture de tableaux 	<ul style="list-style-type: none"> Problèmes 			<ul style="list-style-type: none"> Fichier problèmes

	<ul style="list-style-type: none"> • Carte aux trésors • Le miroir 	<ul style="list-style-type: none"> • Guerre du potager 	<ul style="list-style-type: none"> • Les solides 	<ul style="list-style-type: none"> • Mesures de longueurs 	<ul style="list-style-type: none"> • Guerre du potager • Les solides
	<ul style="list-style-type: none"> • Horodator • Mesure : poids 		<ul style="list-style-type: none"> • La balance 	<ul style="list-style-type: none"> • Horodator 	
				Évaluation	

@maitresse_aux_lunettes

Période 5 (9 semaines)

Nombre séances de la période : 43	Module 19 7 séances	Module 20 8 séances	Module 21 8 séances	Module 22 7 séances	Module 23 6 séances	Module 24 7 séances
Activités ritualisées	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre suivant • Nombre de milliers • Compter de 100 en 100 • Écrire le nombre précédent • Dictée de nombres 	<ul style="list-style-type: none"> • Suite des nombres • Nombre de dizaines • Écrire des nombres • Dictée de nombres 	<ul style="list-style-type: none"> • Recomposer les nombres • Écrire les nombres • Dictée de nombres 	<ul style="list-style-type: none"> • Compter de 25 en 25 	<ul style="list-style-type: none"> • Droites graduées 	<ul style="list-style-type: none"> • Dictée de nombres
		<ul style="list-style-type: none"> • Ordre de grandeurs 				
	<ul style="list-style-type: none"> • Les formes • Tracer un losange, un rectangle 	<ul style="list-style-type: none"> • Figures • Les solides 	<ul style="list-style-type: none"> • Figures 			
		<ul style="list-style-type: none"> • Conversion de mesures • Les mesures 	<ul style="list-style-type: none"> • Conversion heures minutes 	<ul style="list-style-type: none"> • Conversion de mesures • Lecture de l'heure 	<ul style="list-style-type: none"> • Conversion mesures de longueurs 	
Calcul mental	<ul style="list-style-type: none"> • Additions • Les doubles • Jeu de la cible • Chaîne de calculs 	<ul style="list-style-type: none"> • Les moitiés • Additions • Soustractions • Multiplications • Chronomaths 9 	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplications • Complément à la centaine suivante • Chaîne de calculs • Jeu des 5 dés • Soustractions 	<ul style="list-style-type: none"> • Ordre de grandeur • Multiplication par 10, 100 • Additions • Chronomaths 10 	<ul style="list-style-type: none"> • Calculs rapides • Chronomaths 11 	<ul style="list-style-type: none"> • Soustraction + 20/-20 • Doubles/moitiés • Chronomaths
Résolution de problèmes	<ul style="list-style-type: none"> • Fichier 	<ul style="list-style-type: none"> • Fichier • Rallye maths 	<ul style="list-style-type: none"> • Fichier 	<ul style="list-style-type: none"> • Fichier • Problèmes de durées 	<ul style="list-style-type: none"> • Fichier 	
Apprentissages	<ul style="list-style-type: none"> • Numération 	<ul style="list-style-type: none"> • Les moitiés 				
	<ul style="list-style-type: none"> • Les dés multipliés • Multiplications 	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplidés • Multiplication à deux chiffres • Compléments • Additions 	<ul style="list-style-type: none"> • Bon de commande • Division • Collectionneur • Jeu de la course à ... 	<ul style="list-style-type: none"> • Division • Multiplication 	<ul style="list-style-type: none"> • Division 	<ul style="list-style-type: none"> • Calculs posés
	<ul style="list-style-type: none"> • Problème de partage • Lecture graphique 	<ul style="list-style-type: none"> • Fichier problèmes 		<ul style="list-style-type: none"> • Lecture d'horaires • Lecture de données 		<ul style="list-style-type: none"> • Fichier problèmes
	<ul style="list-style-type: none"> • Symétrie 	<ul style="list-style-type: none"> • Le cercle : la rosace 	<ul style="list-style-type: none"> • Repro 	<ul style="list-style-type: none"> • Code/ décode 	<ul style="list-style-type: none"> • Le cercle 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Miroir • Les solides • Les angles droits • Les droites perpendiculaires 	<ul style="list-style-type: none"> • La carte au trésor 	<ul style="list-style-type: none"> • Miroir • La carte au trésor • La guerre du potager • Code/décode 		<ul style="list-style-type: none"> • Figures créatives • Code/décode 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Les mesures • L'heure 	<ul style="list-style-type: none"> • Le calendrier 	<ul style="list-style-type: none"> • Les durées • Horodator • Contenances 	<ul style="list-style-type: none"> • Les mesures • Conversion de durées 	
					Évaluation	

@maitresse_aux_lunettes



Progression mathématiques

Méthode Heuristique Mathématiques-Nathan



Période 1 (7 semaines)

Période 1 (7 semaines)						
	Lundi	Mardi	Jeudi	Vendredi	Objectifs	Matériel
Semaine 1	Module 1 Séance 1	Module 1 Séance 2	Module 1 Séance 3	Module 1 Séance 4	<u>Module 1 :</u> <ul style="list-style-type: none"> La connaissance des nombres Révision calculs additifs Le tracé à la règle 	<u>Module 1 :</u> <ul style="list-style-type: none"> Mini-fichier Le traceur Mini-fichier Problèmes 1 Jeux la bataille des cartes, le furet Enveloppes de billets à préparer
Semaine 2	Module 1 Séance 5	Module 1 Séance 6	Module 2 Séance 1	Module 2 Séance 2		
Semaine 3	Module 2 Séance 3	Module 2 Séance 5	Module 2 Séance 6	Module 3 Séance 1	<u>Module 2 :</u> <ul style="list-style-type: none"> Les différentes représentations des nombres Les décompositions des nombres Les mesures de longueur 	<u>Module 2 :</u> <ul style="list-style-type: none"> Fiche Rituel Les économies Fiche Cahier des nombres Fiche Droites graduées Fiche Figures Mini-fichier Problème 1 Mini-fichier Le géomètre Jeux Le car, le furet
Semaine 4	Module 3 Séance 2	Module 3 Séance 3	Module 3 Séance 4	Module 3 Séance 5		
Semaine 5	Module 3 Séance 7	Module 3 Séance 8	Module 4 Séance 1	Module 4 Séance 2	<u>Module 3 :</u> <ul style="list-style-type: none"> La décomposition des nombres Géométrie : la notion d'alignement Comparer des nombres < 1000 	<u>Module 3 :</u> <ul style="list-style-type: none"> Fiche Alignements Fiche Ex numération 1 et 2 Fiches Balances 1 et 2 Mini-fichier Problèmes 1 Mini-fichier Le géomètre Leçon 1 Jeux La piste aux gorilles, le furet, la bataille des cartes, le compator Jeu des formes
Semaine 6	Module 4 Séance 3	Module 4 Séance 4	Module 4 Séance 5	Module 4 Séance 6		
					<u>Module 4 :</u> <ul style="list-style-type: none"> Comparer des nombres La soustraction posée Se repérer sur un quadrillage 	<u>Module 4 :</u> <ul style="list-style-type: none"> Fiche J'entends, je vois, j'écris Fiche Rituel Droites graduées Fiche droites graduées Fiche exercices numération Fiche reproduction sur quadrillage

						<ul style="list-style-type: none"> • Fiche papier pointé • Mini-fichier Le traceur • Mini-fichier Problèmes 1 • Leçons 1 et 2 • Jeux Les 5 dés, Le comparator • Jeu des formes
Semaine 7	Module 4 Séance 8	Module 5 Séance 1	Module 5 Séance 2	Module 5 Séance 3	<u>Module 5 :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Comprendre le système de numération • Le sens de la multiplication Repérer et tracer des milieux 	<u>Module 5 :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Fiche Exercices calcul • Fiche Alignements • Fiche Milieux • Mini-fichier Tout-en-rond • Mini-fichier Problèmes 1 • Leçons 2 et 3 • Enveloppes individuelles des tables de multiplication, jeu des formes

@maitresse_aux_lunettes

Période 2 (6 semaines)

	Lundi	Mardi	Jeudi	Vendredi	Objectifs	Matériel
Semaine 1	Module 5 Séance 4	Module 5 Séance 5	FÉRIÉ	Module 5 Séance 7	<u>Module 5 :</u> <ul style="list-style-type: none"> Comprendre le système de numération Le sens de la multiplication Repérer et tracer des milieux 	<u>Module 5 :</u> <ul style="list-style-type: none"> Fiche Exercices calcul Fiche Alignements Fiche Milieux Mini-fichier Tout-en-rond Mini-fichier Problèmes 1 Leçons 2 et 3 Enveloppes individuelles des tables de multiplication, jeu des formes
Semaine 2	Module 6 Séance 1	Module 6 Séance 2	Module 6 Séance 3	Module 6 Séance 4	<u>Module 6 :</u> <ul style="list-style-type: none"> La construction des nombres Résoudre un problème Les calculs additifs	<u>Module 6 :</u> <ul style="list-style-type: none"> Fiche Recomposition des nombres Fiche Carré Fiche Hexagone Mini-fichier Problèmes 1 Mini-Fichier Le nombre juste Mini-fichier Tout-en-rond Leçon 4 Jeu Le Comparator Jeu des formes
Semaine 3	Module 6 Séance 6	Module 7 Séance 1	Module 7 Séance 2	Module 7 Séance 3	<u>Module 7 :</u> <ul style="list-style-type: none"> Construire les nombres > 1000 Géométrie : angle droit, milieux Comprendre les grandeurs	<u>Module 7 :</u> <ul style="list-style-type: none"> Rallye maths manche 1 Fiche Nombre 1000 Fiche Droites graduées Fiche Tickets de caisse Fiche Problème de la marchande Fiche Exercices milieux Fiche angles droits : memo et exercices Leçon 5 et 6 Tableau de numération
Semaine 4	Module 7 Séance 4	Module 7 Séance 5	Module 7 Séance 7	Module 8 Séance 1	<u>Module 8 :</u> <ul style="list-style-type: none"> Comprendre le système décimal Programmes de construction 	<u>Module 8 :</u> <ul style="list-style-type: none"> Fiche Problèmes de mesures Fiche devinettes géométriques

Semaine 5	Module 8 Séance 2	Module 8 Séance 3	Module 8 Séance 4	Module 8 Séance 5	<ul style="list-style-type: none"> Mesures de longueur (conversion) 	<ul style="list-style-type: none"> Fiche Exercices numération Fiche Frises géométriques Mini-fichier Le nombre juste Mini-fichier Tout-en-rond Mini-fichier La carte au trésor Jeu Le collectionneur Contenants (verres, pots..)
Semaine 6	Module 8 Séance 7	Module 9 Séance 1	Module 9 Séance 2	Module 9 Séance 3	<u>Module 9 :</u> <ul style="list-style-type: none"> La connaissance des nombres Le calcul mental Les unités de mesure Evaluer 	<u>Module 9 :</u> <ul style="list-style-type: none"> Chronomath 1 Fiche Balances Fiche Tables de Pythagore (addition) Fiches Ex numération 1 à 3 Fiche Calculs rapides 1 et 2 Fiche Monnaie Fiche Rituel Mesures Fiche Ex angles droits Fiches Fleurs numériques : modèle et exercices Mini-fichier Problèmes Leçon 7

Période 3 (5 semaines)

	Lundi	Mardi	Jeudi	Vendredi	Objectifs	Matériel
Semaine 1	Module 9 Séance 4	Module 9 Séance 6	Module 10 Séance 1	Module 10 Séance 2	<u>Module 9 :</u> <ul style="list-style-type: none"> • La connaissance des nombres • Le calcul mental • Les unités de mesure • Evaluer 	<u>Module 9 :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Chronomath 1 • Fiche Balances • Fiche Tables de Pythagore (addition) • Fiches Ex numération 1 à 3 • Fiche Calculs rapides 1 et 2 • Fiche Monnaie • Fiche Rituel Mesures • Fiche Ex angles droits • Fiches Fleurs numériques : modèle et exercices • Mini-fichier Problèmes • Leçon 7
Semaine 2	Module 10 Séance 3	Module 10 Séance 4	Module 10 Séance 6	Module 10 Séance 7	<u>Module 10 :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Calcul réfléchi • Les tracés géométriques • La notion de moitié 	<u>Module 10 :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Chronomath 2 et 3 • Fiche Monnaie • Fiche Piscine : horaires et tarifs • Fiche Ex triangles • Mini-fichier Pyramide • Mini-fichier Problèmes • Jeux Bongodé, dépasse pas 100, la piste au gorille
Semaine 3	Module 11 Séance 1	Module 11 Séance 2	Module 11 Séance 3	Module 11 Séance 4	<u>Module 11 :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Les calculs en ligne • La technique de la multiplication • Le losange 	<u>Module 11 :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Chronomath 4 • Fiche Ex numération • Fiches Ex losanges 1 et 2 • Leçon 8
Semaine 4	Module 11 Séance 6	Module 12 Séance 1	Module 12 Séance 2	Module 12 Séance 3	<u>Module 12 :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Les encadrements • Les calculs en ligne 	<u>Module 12 :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Rallye maths manche 2 • Chronomath 5

Semaine 5	Module 12 Séance 5	Module 12 Séance 6	Module 12 Séance 7	Module 13 Séance 1	<ul style="list-style-type: none"> • Les figures géométriques 	<ul style="list-style-type: none"> • Fiche Mesures • Fiche Droites graduées • Fiche Encadremnts • Fiche Calendrier • Fiche Losanges • Mini-fichier Repro • Mini-fichier Tout-en-rond • Leçons 9 et 10 • Jeux Dépasse pas 100, Bingodé, le furet
-----------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	--	--

@maitresse_aux_lunettes

Période 4 (7 semaines)

	Lundi	Mardi	Jeudi	Vendredi	Objectifs	Matériel
Semaine 1	Module 13 Séance 2	Module 13 Séance 3	Module 13 Séance 4	Module 13 Séance 6	<u>Module 13 :</u> <ul style="list-style-type: none"> • La multiplication • La lecture des données La symétrie	<u>Module 13 :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Chronomath 6 • Fiche Ex monnaie • Fiche Ex numération • Fiche Bon de commande • Fiche Problème multiplication • Mini-fichier Le miroir • Mini-fichier La carte au trésor • Mini-fichier Problèmes • Mini-fichier Le traceur • Mini-fichier le géomètre • Mini-fichier Tout-en-rond • Leçons 11 et 12 • Jeux la cible, la guerre du potager, bingodé
Semaine 2	Module 13 Séance 7	Module 13 Séance 8	Module 14 Séance 1	Module 14 Séance 2	<u>Module 14 :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Le calcul mental • Les mesures de durées • La symétrie 	<u>Module 14 :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Chronomath 7 • Fiche Suivi des tables de multiplication • Fiches Ex de numération • Fiches Droite graduée • Fiche Papier pointé • Fiche Horaires musée • Mini-fichier Horodator • Mini-fichier Pyramide • Mini-fichier Problèmes • Mini-fichier Le miroir • Mini-fichier La carte au trésor • Jeu Dépasse pas 100
Semaine 3	Module 14 Séance 3	Module 14 Séance 4	Module 14 Séance 6	Module 14 Séance 7		
Semaine 4	Module 15 Séance 1	Module 15 Séance 2	Module 15 Séance 3	Module 15 Séance 4	<u>Module 15 :</u> <ul style="list-style-type: none"> • La construction des nombres > 1000 • Les techniques de calcul mental 	<u>Module 15 :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Fiche ex numération • Mini-fichier Problèmes • Mini-fichier Pyramide

					<ul style="list-style-type: none"> • La technique de la multiplication 	<ul style="list-style-type: none"> • Leçons 13 et 14 • Jeu La guerre du potager • Boite à énigmes
Semaine 5	Module 15 Séance 6	Module 15 Séance 7	Module 16 Séance 1	Module 16 Séance 2	<u>Module 16 :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Les solides • Les tables de multiplication 	<u>Module 16 :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Chronomath 8 • Rallye maths manche 3 • Fiche cartes d'identité des solides • Mini-fichier Problèmes • Mini-fichier La balance • Mini-fichier Repro • Jeu Le train • Solides
Semaine 6	Module 16 Séance 3	Module 16 Séance 4	Module 17 Séance 1	Module 17 Séance 2	<u>Module 17 :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Les unités de mesure • L'évaluation 	<u>Module 17 :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Fiche Mesures de lignes brisées • <u>Mini-fichier Horodator</u> • Jeu des formes, boite à énigmes
Semaine 7	Module 17 Séance 3	Module 17 Séance 4	Module 18 Séance 1	Module 18 Séance 2	<u>Module 18 :</u> <ul style="list-style-type: none"> • La multiplication • Les calculs en ligne • Le cube 	<u>Module 18 :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Fiche Formes • Fiche Patron de cube • Mini-fichier Problèmes • Jeux Multiplidé, la cible, la guerre du potager, le train

Période 5 (9 semaines)

	Lundi	Mardi	Jeudi	Vendredi	Objectifs	Matériel
Semaine 1	Module 18 Séance 3	Module 18 Séance 4	Module 19 Séance 1	Module 19 Séance 2	<u>Module 19 :</u> <ul style="list-style-type: none"> • La résolution de problèmes • La notion de partage : diviser • La symétrie • L'angle droit 	<u>Module 19 :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Fiche Calculs • Fiche problème températures • Fiche Ex nombres • Fiche Ex solides • Fiche Ex angles droits • Mini-fichier Problèmes • Mini-fichier Miroir • Leçon 15 • Jeux Multiplidé, la cible • Cartes flash des formes • Symétrie : objets divers (S3)
Semaine 2	Module 19 Séance 3	Module 19 Séance 4	Module 19 Séance 5	Module 19 Séance 7		
Semaine 3	Module 20 Séance 1	Module 20 Séance 2	Module 20 Séance 3	Module 20 Séance 5	<u>Module 20 :</u> <ul style="list-style-type: none"> • La multiplication et la division • Les unités de mesure • Le programme de construction 	<u>Module 20 :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Rallye maths manche 4 • Chronomath 9 • Fiches Rosaces et Super-rosace • Fiche Ex mesures • Fiche Ordre de grandeur : images • Fiches : Figures créatives • Mini-fichier Problèmes • Mini-fichier La carte au trésor • Mini-fichier Horodator • Leçon 16 • Jeu Multiplidé

Semaine 4	Module 20 Séance 6	Module 20 Séance 7	Module 20 Séance 8	Module 21 Séance 1		
Semaine 5	Module 21 Séance 2	Module 21 Séance 3	FÉRIÉ	FÉRIÉ	<u>Module 21 :</u> <ul style="list-style-type: none"> • La division : technique et sens • La lecture de données • Se repérer, coder, décoder 	<u>Module 21 :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Fiche Bon de commande • Fiche Calendrier • Mini-fichier Repro • Mini-fichier Le miroir • Mini-fichier Code-décode • Mini-fichier La carte au trésor • Leçon 17 • Jeux La course à... les cinq dés, le collectionneur, la guerre du potager
Semaine 6	Module 21 Séance 4	Module 21 Séance 6	Module 21 Séance 7	Module 21 Séance 8		
Semaine 7	FÉRIÉ	Module 22 Séance 1	Module 22 Séance 2	Module 22 Séance 3	<u>Module 22 :</u> <ul style="list-style-type: none"> • La multiplication • Le sens de la division • Les durées 	<u>Module 22 :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Chronomath 10 • Fiches Ex et divisions • Fiche Horaires et tramway • Fiche Ex durées • Fiche Contenances • Fiche Programme télé • Mini-fichier La balance • Mini-fichier Code/décode • Mini-fichier Horodator • Mini-fichier Le géomètre • Mini-fichier Problèmes • Leçon 17
Semaine 8	Module 22 Séance 4	Module 22 Séance 6	Module 22 Séance 7	Module 23 Séance 1		

Semaine 9	Module 23 Séance 2	Module 23 Séance 3	Module 23 Séance 4	Module 23 Séance 6	<u>Module 23 :</u> <ul style="list-style-type: none"> • La division • Les mesures • Le cercle 	<u>Module 23 :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Chronomath 11 • Fiche Ex unités de mesure • Fiches Calculs rapides 1 à 4 • Fiche Ex division • Fiche Ex durées • Fiche Ex cercle 1 et 2 • Mini-fichier La balance • Mini-fichier Problèmes • Mini-fichier Code/décode
-----------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	--	--

@maitresse_aux_lunettes