

Progression Mathématiques CE1

Méthode Heuristique de Mathématiques

Année 2018/2019

	Semaines	Modules	Séances	Objectifs	Matériels
Période 1 (03/09 au 19/10)	1 (03/09 au 07/09)	1	1, 2, 3, 4	La connaissance des nombres Les premiers calculs additifs	+ Règle de la bataille des cartes # Fichier résolution de problèmes
	2 (10/09 au 14/09)	1	5, 6	Le tracé à la règle	# Fichier traceur ** @ Jeu de la bataille des cartes
		2	1, 2, 3	Les différentes représentations des nombres Les décompositions des nombres Première approche des mesures	+ Problème des économies + Rituel « Les économies » + Fiche comparaison de longueurs + Droite graduée (modèle 1) + Activité : le cahier des nombres @ Jeu du car # Fichier géomètre
	3	1, 2	+ Leçon n°1 + Fiche d'exercices 1 + Fiche d'exercices 2 + Fiche de suivi des tables + Fiche devoirs @ Jeu des formes @ Jeu de la piste @ Jeu comparator # Fichier géomètre		
	4 (24/09 au 28/09)	3	3, 4, 5, 6, 7	La décomposition des nombres Géométrie : tracer des traits Comparer des nombres < 100	+ Fiche de calcul (additions) + Fiches de calculs rapides + Fiche de numération + Fiche de triangles (frise) + Fiche des décompositions @ Jeu des tables # Fichier Quadrillo **
	5 (01/10 au 05/10)	3	8		
		4	1, 2, 3, 4	Comprendre le système de numération Les additions à trou Le tracé de cercle	
	6 (08/10 au 12/10)	4	5, 6, 7, 8		
		7 (15/10 au 19/10)	5	1	
	7 (15/10 au 19/10)		5	2, 3, 4, 5, 6	

Progression Mathématiques CE1

Méthode Heuristique de Mathématiques

Année 2018/2019

	Semaines	Modules	Séances	Objectifs	Matériels
Période 2 (05/11 au 21/12)	1 (05/11 au 09/11)	5	7	Comprendre le système de numération Les additions à trou Le tracé de cercle	+ Leçons n°2 n°3 + Droite graduée + Prix (jeu de la marchande) + Tickets de caisse (jeu de la marchande) # Fichier « Tout-en-rond »
		6	1, 2, 3, 4	La construction des nombres Résoudre un problème Technique opératoire de l'addition	+ Affiche de la boîte à problèmes + Fiche écriture des nombres + Fiche des formes géométriques + Leçon n°3
	2 (12/11 au 16/11)	7	1, 2, 3	Construire les nombres > 100 Les calculs additifs Comprendre les grandeurs	+ Rallye maths : manche 1 + Fiche droites graduées + Fiche « Tickets de caisse » + Fiche « 100 » + Fiche d'exercices numération + Fiche d'exercices de géométrie + Leçon n°4 + Fiche sur les grandeurs + Fiche « Devoirs chèques »
	3 (19/11 au 23/11)	7	4, 5, 6, 7		+ Matériel atelier (contenants) + Frises géométriques (1 et 2) + Fiches de calcul rapide + Fiche sur la monnaie + Devoirs « Les grains de riz » + Fiche de calculs « Ajout/retrait dizaines » + Fiche « devinettes géométriques » @ Jeu du banquier # Fichier « le billard ** »
		8	1		
	4 (26/11 au 30/11)	8	2, 3, 4, 5, 6	Comprendre le système décimal Le calcul mental	+ Chronomath 1 + Fiche « balances » + Fiches de calcul rapide + Fiches d'exercices 1 - 2 - 3 + Fleurs numériques + Fiche monnaie + Fiche de dénombrement + Fiche mesure de segments + Leçon n°5
		5 (03/12 au 07/12)	8		
	6 (10/12 au 14/12)		9	1, 2, 3, 4	La connaissance des nombres Le calcul mental L'évaluation
		7 (17/12 au 21/12)	9	5, 6	
	7 (17/12 au 21/12)		10	1, 2, 3	Le calcul réfléchi Le calcul mental L'angle droit
		10	4, 5, 6, 7		

Progression Mathématiques CE1

Méthode Heuristique de Mathématiques

Année 2018/2019

Période 3 du 07/01 au 15/02	Semaines	Modules	Séances	Objectifs	Matériels
	1 (07/01 au 11/11)	11	1, 2, 3, 4, 5	Le calcul mental Définition de la multiplication Les figures géométriques	+ Chronomath 4 + Problème « multiplication » + Fiches de dénombrement
	2 (14/01 au 18/01)	11	6		+ Leçon n°6 : carte mentale « 10 » + Affiches « portemonnaie » + Figures à reproduire + Fiches entraînement angle droit
		12	1, 2, 3, 4	Comprendre le système décimal La multiplication Les tracés géométriques	+ Rallye maths manche 2 + Calendrier + Chronomath 5 + Bandes de couleur + Fiches sur la multiplication + Fiches tracés de figure + Leçon n°7 : carte mentale « 60 » # Fichier « Repro ** »
	3 (21/01 au 25/01)	12	5, 6, 7		
		13	1, 2,		+ Fiche bon de commande + Chronomath 6 + Fiche d'exercices de numération + Fiche multiplications : tables 4 et 5 + Leçons n°8 : carte mentale « 100 », n°9 : tables et n°10 + Fiches d'images + Exercices de symétrie
	4 (28/01 au 01/02)	13	3, 4, 5, 6, 7	La multiplication La lecture de données La symétrie	+ Fiche dallages (devoirs) + Fiche d'exercices de numération + Fiche « droite graduée » + Fiche « horaires » + Fiche pointée + Chronomath 7 + Fiche multiplication + Matériel masse atelier 3 # Fichier « Horodator ** » # Fichier « Miroir * »
	5 (03/12 au 07/12)	13	8		
		14	1, 2, 3, 4	Le calcul mental Les mesures de durée La symétrie	+ Fiche devoirs + Fiche d'exercices sur la multiplication + Fiche de calculs + Fiche papier pointé + Leçon n°11 + # Boîte à énigmes
	6 (10/12 au 14/12)	14	5, 6, 7		
15		1, 2	La résolution de problèmes Les additions à trou La technique de la soustraction		

Progression Mathématiques CE1

Méthode Heuristique de Mathématiques

Année 2018/2019

Période 4 du 04/03 au 12/04	Semaines	Modules	Séances	Objectifs	Matériels
	1 (04/03 au 08/03)	15	3, 4, 5, 6	La résolution de problèmes Les additions à trou La technique de la soustraction	+ Fiche devoirs + Fiche d'exercices sur la multiplication + Fiche de calculs + Fiche papier pointé + Leçon n°11 + # Boîte à énigmes
	2 (1/03 au 15/03)	16	1, 2, 3, 4, 5	Les solides Les tables de multiplication	+ Matériel pour les solides + Rallye maths manche 3 + Chronomath 8 + Fiche identité solides @ Jeu « Les moutons » # Fichier « Pesée »
	3 (18/03 au 22/03)	17	1, 2, 3, 4, 5	Les unités de mesure L'évaluation	+ Fiche devoirs + Fiche sur la monnaie
	4 (25/03 au 29/03)	18	1, 2, 3, 4, 5	La soustraction posée Les calculs Les solides	+ Leçon n°12 + Programme de construction + carte + Fiche modèles solides + Fiche papier pointé @ Jeu des dés multipliés
	5 (01/04 au 05/04)	19	1, 2, 3, 4, 5	La connaissance des nombres La symétrie	+ Matériel pour la symétrie + Fiche activité sur les nombres + Problème « Les températures » + Fiche solides
	6 (08/04 au 12/04)	19	6, 7	Les produits en ligne La monnaie : unités de mesure	+ Fiche identifier les produits + Leçon n°13
120		1, 2, 3	La connaissance des nombres La droite graduée La technique de la soustraction	+ Rallye maths manche 4 + Doc : les figures créatives + Fiche devoirs + Images pour mesures + Chronomath 9 + Problème : « Le zoo » + Fiche exercices droite graduée + Fiches de calcul + Leçon n°14	

Progression Mathématiques CE1

Méthode Heuristique de Mathématiques

Année 2018/2019

Période 5 du 29/04 au 05/07	Semaines	Modules	Séances	Objectifs	Matériels
	1 (29/04 au 03/05)	20	4, 5, 6, 7, 8	La connaissance des nombres La droite graduée La technique de la soustraction	+ Rallye maths manche 4 + Doc : les figures créatives + Fiche devoirs + Images pour mesures + Chronomath 9 + Problème : « Le zoo » + Fiche exercices droite graduée + Fiches de calcul + Leçon n°14
	2 (1/03 au 15/03)	21	1, 2, 3, 4, 5	Se repérer, coder et décoder La soustraction : technique et sens Les doubles et les moitiés	+ Calendrier 2018 (+ autres à trouver) + Leçon n°15 + Fiche d'exercices doubles et moitiés @ Jeu des 5 dés @ Jeu de la course à ... # Fichier « Code/Décode ** »
	3 (18/03 au 22/03)	21	6, 7, 8		
	4 (25/03 au 29/03)	22	1 2	La multiplication Le sens de la division La mesure de masses	+ Fiche « Horaires de tram » + Chronomath 10 + Devoirs : chèques + Fiche « contenances » + Fiches de calculs 1 et 2 + Leçon n°16 + Fiche « Multiplier par 10 » # Fichier « Pesée »
		22	3, 4, 5, 6, 7		
	5 (01/04 au 05/04)	23	1, 2, 3,	Les mesures Le cercle La soustraction	+ Fiches de calculs 1 à 4 + Fiche sur les mesures + Fiche cercle + Devoirs monnaie + Devoirs chèque + Chronomath 11 + Problème sur les mesures
	6 (08/04 au 12/04)	23	4, 5, 6		
	7 (10/06 au 14/06)	24	1, 2,	Bilan L'évaluation	+ Chronomath 12
		24	3, 4, 5		
8 (17/06 au 21/06)	24	6, 7			
9 (24/06 au 28/06)					
10 (01/07 au 05/07)					