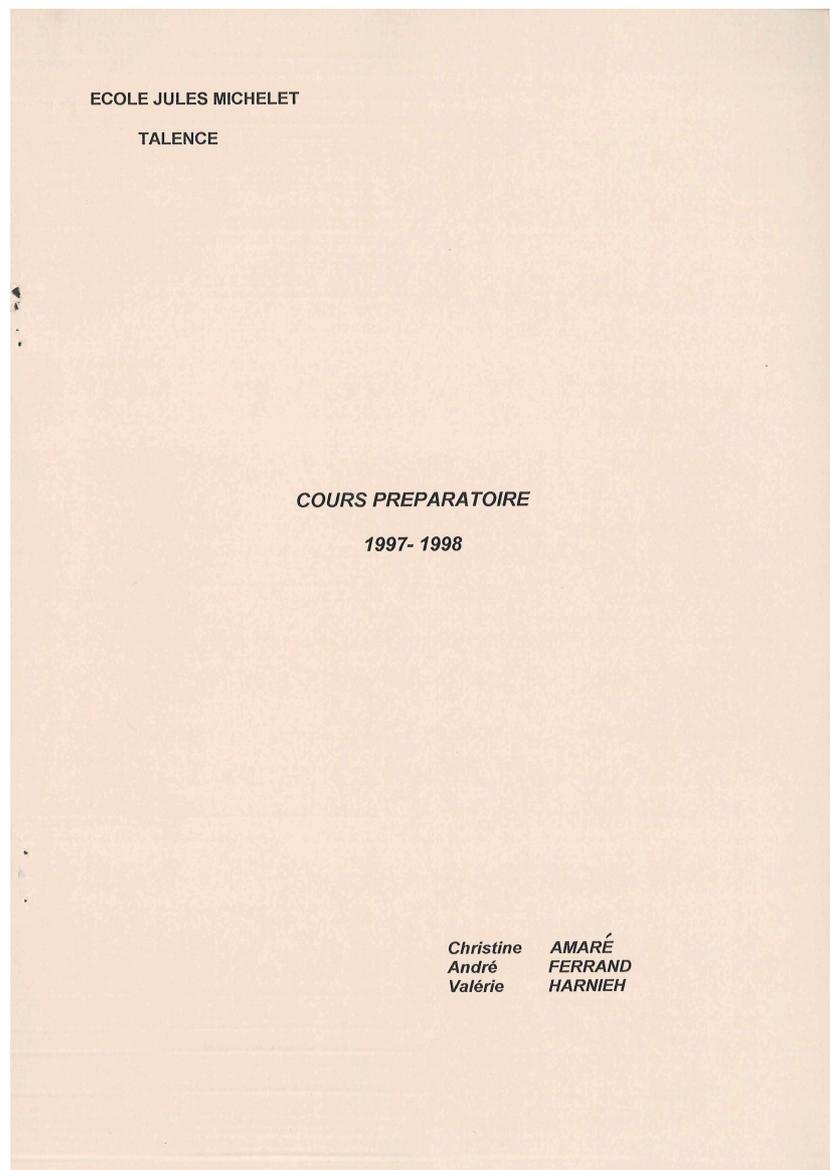


**CENTRO DE RECURSOS DE DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS GUY BROUSSEAU  
CRDM-GB**

**ACTIVIDADES MATEMÁTICAS** extraídas del Informe anual (*BILAN*) de la Escuela J. Michelet de Talence. Curso escolar 1997/98. Nivel: CP



## **2ème partie : Les activités mathématiques**

# ACTIVITES MATHEMATIKUES 1997 - 1998

## MOIS DE SEPTEMBRE

2/09	Que va-t-on apprendre ? Jeu de plouf Bilan de l'écriture des nombres de 1 à 5 Bilan individuel de comptage	Parler de ce qu'on va apprendre cette année, associer les enfants au projet d'apprentissage.
4/09	Présentation du jeu du cache  Lapins présentation du jeu et première pratique	Exploration des décompositions additives des premiers nombres. Situation fondamentale. Communication orale différée dans le temps <i>Chaque enfant doit gérer une collection de lapins : toutes les semaines, il doit s, sans ouvrir la boîte de lapins, commander les carottes pour ses lapins.</i>
5/09	Trains cubes autocom par 4 exemple du jeu 1train pour 4 jeu avec 4 trains pour 4 Bilan des procédures	Situation fondamentale portant sur plusieurs collections de petits nombres : donner du sens aux connaissances numériques en s'en servant pour résoudre un problème.
8/09	Lapins Combien avec collections dessinées graphisme du 3	
9/09	Trains autocom par 1/2 classe	
11/09	Trains com écrite E→R par ½ classe dessin caché éléphant correction fiche de dénombrement	Donner du sens aux écritures des nombres de 1 à 5
12/09	Trains com écrite retour bilan des réussites échecs utilisation du nombre	
15/09	Lapins dessin caché suite bilan n°1 nombres de 1→6	
16/09	Les nombres 1→6 Jeu de la boîte de 1 à 5 (+1 et -1) jeux sur ces nombres mise en place du cahier de nombres.	Connaître les nombres de 1 à 6, nom, écriture, premières décompositions (orales).
18/09		
19/09	Lapins carottes Fiche lapins (cf. barques)	
22/09 23/09 25/09	Pots cubes communication écrite 25 à 30 pots.	Introduire le signe + pour désigner le nombre d'éléments d'une grande collection.
26/09	Bilan pots cubes	
29/09	Lapins et fiche de dénombrement	
30/09	Pots cubes com écrite et fiche dénombrement	

## MOIS D'OCTOBRE

2/10	Pots cubes retour	
3/10	Analyse des messages pots cubes et application collective (partition et signe +) Exercice individuel	
6/10	Lapins et fiche de dénombrement en collectif.	
7/10	Décompositions additives des nombres jusqu'à 6 Jeu de la boîte en écrivant les égalités.	
9/10	Décompositions additives des nombres jusqu'à 6 jeu du gobelet (collectif) Trouver les décompositions de 4, 5, 6.	
10/10	A chacun sa place 1	Géométrie
13/10	Lapins le cas de Lily la souris lettre demande d'aide.	

	les nombres → 9.	
14/10	A chacun sa place	
17/10	A chacun sa place	
20/10	Lapins Jeux sur les nombres et fiche de dénombrement.	
21/10	Les nombres de 7 à 12 cahier de nombres.	Institutionnaliser l'écriture des nombres jusqu'à 9
23/10	Comparer des nombres (de 1 à 12)	
24/10	Exercices sur les nombres de 7 à 12.	

MOIS DE NOVEMBRE
------------------

3/11	Logiciel Trains	Faire fonctionner l'écriture des nombres jusqu'à 12.
4/11	Logiciel Trains	
6/11	Lapins et fiche colorie les animaux	Introduction du 2 <sup>ème</sup> jeu : <i>Le papa lapin mange 3 carottes, la maman 2 carottes.</i>
7/11	Apprendre à utiliser la piste des nb de 1 à 20	
10/11	Dictée de nombres et calcul de doubles Jeu de la boîte (+1) Jeu du banquier	
12/11	Dénombrement de collections fiche grandes collections et écritures additives	Faire fonctionner le dénombrement de petites collections fixes ou mobiles.
13/11	Lapins et jeu à 13	
14/11	Loto nombres de 1 à 12	
17/11	Lapins et fiche de dénombrement	
18/11	Décomposition additives de nombres de 7 à 12 Village de schtroumpfs	Prendre conscience de l'utilité du calcul et des nombres pour résoudre un problème.
20/11	Village de schtroumpfs 2	
21/11	Pas de math	
24/11	Pots cubes com. écrite 50 pots	Situation fondamentale utilisant l'écriture additive d'un nombre
25/11	Pots cubes retour	
27/11	Bilan pots cubes correction fiche	
29/11	Lapins et jeu à 13	

MOIS DE DECEMBRE
------------------

1/12	Jeux mathématiques : Jeu du banquier, jeu de la bouteille,	Mémoriser la table d'addition. Ajouter 1, lien avec la suite des nombres.
2/12	Les nombres 13 et 14 Dictée de nombres et fiche	
4/12	Contrôles	
5/12	Contrôles et Lapins plus fiche compléments contrôles	
8/12	Contrôles	
9/12	Contrôles	
11/12	Lapins et jeu de memory(→ 5)	
12/12	Le bon panier	Continuer l'apprentissage des premiers nombres. Faire fonctionner des calculs de somme.
15/12	Dessin caché sapin par 4	Faire fonctionner des calculs de somme
16/12	Le nombre 15	Recherche des différentes écritures additives de 15.
18/12	Lapins et memory	
19/12	Cartes +1 jeu de la boîte jeu du banquier	

MOIS DE JANVIER
-----------------

5/01	Géométrie repérage sur quadrillage (H, L) modèle sur la table	
6/01	Problème écrit	Comprendre ce qu'est un problème écrit.
8/01	Repérages sur la piste avec ploufs successifs	Commencer à structurer la suite orale des nombres.

9/01	Les nombres de 15 à 19	
12/01	Le train le plus long	Mettre en place des procédures de comparaison d'écritures additives basées sur la correspondance paquet à paquet (compatibilité).
13/01	Le train le plus long exercices sur fiche	
15/01	Lapin géométrie: reproduction sur quadrillage (T, H) modèle éloigné.	
16/01	Comparaison d'écritures additives : le fermier la fermière et les œufs.	
19/01	Fiche photocopiee comparaison d'écritures additives	
20/01	Révision des nombres 16, 17, 18, 19	
22/01	Lapins tous passent au 2 <sup>ème</sup> jeu Géométrie : reproduction sur quadrillage( E, N) Introduction des repères en marge.	
23/01	Le train le plus long 5	Faire fonctionner la compatibilité
26/01	La suite des nombres ploufs et fiche	Structurer la suite orale des nombres.
27/01	Découpage de la piste.	
29/01 30/01	Pots cubes (30<N<60) autocommunication et bilan	

MOIS DE FEVRIER

2/02	Pots cubes autocommunication.	
3/02	CPA :Bilan pots cubes  CPB :Résolution d'un problème additif une donnée manquante	Institutionnalisation de l'utilité des paquets égaux dans l'écriture additive d'un grand nombre Identifier les informations utiles, calcul de sommes.
5/02	Bilan pots cubes situation des fleurs	
6/02	L'aboyeur	Dans la décomposition d'un grand nombre rendre nécessaire la prise en compte du nombre de paquets égaux.
9/02	CPB : séance d' exercices et géométrie CPA Résolution d'un problème additif.	
10/02	Mise en relation des écritures additives et des écritures du type x paquets de n.	
12/02	Lapins : fin Les nombres de 20 à 29	
13/02	Ce qui fait 10	
26/02	Pots cuillères comparaison d'écritures additives.	Comparer des écritures additives. Choisir des écritures comparables.
27/02	Le train le plus long	Comparer des écritures additives avec des termes égaux.

MOIS DE MARS

02/03	Idem	
3/03	Les nombres de 30 à 39	
5/03	Problème de comparaison d'écritures additives	Mathématiser la situation et comparer des écritures additives.
6/03	Les nombres de 40 à 59	
9/03	On va savoir écrire tous les nombres.	Faire des hypothèses sur l'écriture usuelle des nombres.
10/03	Paquets de biscottes.	Vérifier les hypothèses sur l'écriture usuelle des nombres. Institutionnaliser le sens de l'écriture usuelle d'un nombre.
12/03	Passer de l'écriture d'un nombre à une autre écriture de ce même nombre.	Equivalence des écritures usuelles et additives.

13/03 16/03 19/03 20/03	Logiciel Timbres S3 et fiches	Utiliser les paquets de 10 pour fabriquer une grande collection.
23/03 24/03 26/03 27/03 30/03	Contrôles	

MOIS D'AVRIL
--------------

2/04	Jeu de Pythagore Les nombres de 20 à 69	Mémoriser les tables d'addition.
3 /04	Les cartes manquantes 20 à 69	Structurer la suite des nombres.
6/04 7/04	Logiciel timbres S4 fiches	Consolider la compréhension de la numération dans le cas d'une écriture additive.
9/04	Bilan timbres S4	
10/04	Correction des fiches	
22/04	La bataille géante	Comparaison de grands nombres.
23/04	Parkings (Parkings → voitures) situation préliminaire.	Faire fonctionner la numération.
27/04	Bilan collectif de la situation précédente.	
28/04	Parkings (Fabrication et rangement)	

MOIS DE MAI
-------------

4/05	Logiciel Timbres S5	Institutionnaliser le problème du calcul de sommes de nombres quelconques.
5/05	Ordre des nombres. Rangement des parkings Jeu du portrait.	Comparaison de nombres.
7/05	Parkings (calcul)	Poser le problème du calcul de sommes sans retenue.
11/05	Calcul l'addition	Institutionnaliser le calcul de sommes.
12/05	Problème additif cas sans retenue. Les nombres de 70 à 79.	
14/05	Parkings calculs avec retenue	Apprendre à calculer des additions avec retenue.
15/05	Logiciel Timbres S5 fiches	Calculer des sommes quelconques de deux nombres en choisissant la procédure.
18/05	Problème additif suite : L'addition posée en colonne	Introduction à la technique de l'addition posée.
21/05 au 16/06	STAGE ENSEIGNANTS	

MOIS DE JUIN
--------------

18/06 19/06 22/06 23/06	Contrôles	
25/06 26/06	Problème additif :Lapin fraises	Faire fonctionner l'addition avec une validation par le matériel
30/06	Jeu de loto	