

# Rencontre d'été de la commission math.

Le stage math s'est déroulé cet été du 2 au 9 août, à l'école de la Fradinière, St-Hilaire-de-Riez, en Vendée.

A la suite des travaux, l'état des chantiers est le suivant :

## FICHIERS PROBLEMES :

Responsable : Marc EMPTAZ.

Après les nouveaux fichiers C et D parus au cours de la dernière année scolaire, le fichier B (niveau moyen C.E.2) est prêt et paraîtra en cours d'année.

## FICHER MATHÉMATIQUE :

Responsable : Jean DUPONT;

Ce fichier s'intègre dans le Fichier de Travail Coopératif. 20 fiches (80 à 100) ont déjà été publiées. Cette année, 30 fiches sont prévues.

## FICHER MATERNELLE :

Responsable : Gisèle EMPTAZ.

100 fiches paraîtront cette année, intégrées elles aussi au Fichier de Travail Coopératif. Le principe de ces fiches, défini l'an dernier (voir *Educateur* No 5 du 15-11-72) est le suivant :

— Au recto, une photo d'enfant réalisant une expérience tâtonnée.

— Au verso, les notions de physique ou de mathématiques sous-jacentes à l'activité de l'enfant.

Un index répertorié est prévu.

## LIVRETS AUTO-CORRECTIFS PROGRAMMES :

Responsable : Jacky VARENNE.

En préparation :

— 10 livrets de la série D3.

— Série A : 10 livrets. Une discussion préliminaire a été nécessaire pour définir le contenu de cette série à proposer aux enfants dès qu'ils savent lire.

— Série B : numération.

— Reconversion en livrets des bandes de l'atelier calcul. Pour ce travail, un appel sera lancé dans *L'Educateur* ou *Techniques de Vie*.

## LIVRETS STRUCTURES :

Responsable : Jean-Claude POMES

5 nouveaux livrets : Géométrie II, structure de groupe, groupe d'ordre 2, les deux groupes d'ordre 4, groupes de permutations, sont en cours de correction. Cette série ne sera probablement pas proposée telle quelle à la vente, contrairement aux précédentes, mais insérée dans une série globale de 15 livrets.

## B.E.M. :

Responsables : Bernard MONTHUBERT.

Les premiers jalons de la B.E.M. « *Pour une approche naturelle de la mathématique* » ont été posés. Ce chantier devrait se développer et se préciser en cours d'année.

## B.T., B.T.J. MATHS :

Responsable : Jean-Paul BLANC.

Une B.T.J. sur la symétrie a été mise au point.

## B.T. MAGAZINE :

Responsable : Renée COQUARD.

Qui centralisera les documents envoyés, en collaboration avec Delétang.

## RESPONSABILITE DE LA COMMISSION MATH :

Jean-Claude POMES, 48, rue de Langelle, 65100 Lourdes.

La série C 4 des livrets programmés est parue.  
10 livrets sur :

### “Application linéaire Approche de la division”

- C.4.0 *Les tonneaux* (partage - litres - francs)
- C.4.1 *Les buvards* (partage - fonction :  
 $y = ax + b$ )
- C.4.2 *Les yaourts* (achats - centimes - francs)
- C.4.3 *Les crottes au chocolat* (partage - quantités - poids)
- C.4.4 *La piscine* (distances - fractions)
- C.4.5 *Le carrelage* (quadrillages - longueurs - approximations)
- C.4.6 *Le plan de la maison* (plans - échelles - longueurs)
- C.4.7 *Les photos* (prix de revient)
- C.4.8 *Le tilleul* (fractions - poids - approximations)
- C.4.9 *Le charcutier* (fractions - prix et poids)

La série : 10,00 F

### RAPPEL DES SERIES DEJA PARUES :

- B.1. Ensembles et relations
- B.2. Addition - soustraction
- C.3. Application linéaire directe

Chaque série : 10,00 F