Fichier calcul pour les grands

Quelques camarades ont demandé des précisions sur un fichier de calcul pour les grands.

Forme. — Sur fiches 13 ½x21 carton. Une fiche Documents, une fiche Exercices, une fiche Correction (3 couleurs).

Fond. — Des textes libres qui se prêtaient à une exploitation profonde en calcul, j'ai tiré des centres d'études. Chaque centre d'étude retenu fait l'objet de trois fiches : Documents, Exercices, Correction, ou de plusieurs séries de 3 fiches.

Voici quelques titres : La vigne, Le vin, Le blé, Les prix des denrées, Ma bicyclette, Puissance, Consommation des appareils électriques, Voyages en avion, Chemin de fer, A la poste, La chasse, Sécurité sociale, Le Salon de l'Auto, Le plan cadastral de La Verdière, etc.

Il s'agit d'intérêts réellement soulevés et non d'une liste arrêtée à l'avance. Elle n'est donc donnée qu'à titre indicatif. Les renseignements donnés ne sont pas à copier servilement, ils veulent montrer la manière de faire, ce sont des exemples et non des modèles.

LA FICHE « DOCUMENTS »

S'il s'agit de documents que l'enfant peut se procurer par enquête personnelle autour de lui, la fiche ne porte que les renseignements à demander, mais non la réponse, que l'on écrira au crayon soi-même (vigne, vin, blé, etc.).

S'il s'agit de documents que l'enfant ne peut trouver dans son milieu, ils figureront sur la fiche, ou bien la fiche portera les références qui permettront de les trouver dans le fichier (horaires, barêmes, statistiques, etc.).

Un exemple : LA VIGNE

1° *Espacements :*

d'un pied à l'autre : .....

d'une rangée à l'autre : .....

bordure : .....

2° *Défoncement :*

Prix à l'hectare : .....

Quantité de bois (ou charbon) brûlé pour défoncer un ha. : .....

Etc., etc... Prix des plantes, préparation du terrain, etc...

FICHE EXERCICES

Elle contient de 5 à 10 exercices, depuis la simple question qui ne fait appel qu'à une seule donnée, au « problème » pratique compliqué comme la vie.

Exercice :

1° Connaissant les espacements habituels et la bordure laissée dans un vignoble, combien plante-t-on de pieds de vignes dans un champ de 100x100 ?

2° A combien revient la plantation d'un vignoble de 125 sur 85 m. ? Tous frais compris ? Etc., etc...

FICHE CORRECTION

Aucune difficulté, sauf lorsque les valeurs sont variables (solution générale).

N.B. — Je puis adresser en communication un ou deux exemples de fiches. PASTORELLO.