

## Centres d'intérêts en calcul

Ainsi que nous en informons d'autre part nos lecteurs, nous pensons publier sous peu une *Classification décimale établie tout spécialement pour nos buts d'école active populaire par notre ami Lallemand.*

Cette technique nouvelle permettra de tout classer et d'établir entre les diverses activités scolaires un lien effectif, une coordination pour ainsi dire matérielle qui, non seulement aidera l'instituteur et les élèves dans leur tâche éducative, mais aura ainsi la plus heureuse influence sur la formation intellectuelle et morale des enfants et des adolescents.

L'enseignement du calcul devra nécessairement bénéficier de cette classification. Il est heureux que Lallemand y pense avant même la publication de son travail; cela nous évitera plus tard bien des ennuis.

En histoire peuvent se poser quelques problèmes simples, comme le calcul d'une durée d'après les dates de début et de la fin.

### 3. — GEOGRAPHIE. (Voir population n° 80).

- 310 — *Plans et Cartes* : Echelles; distance sur carte et distance réelle.  
 32 — *Géographie Locale* : Distances les plus connues : de notre ville ou village à tel autre; de la maison à l'école, etc...  
 33 à 39 — *Dimensions des principales parties du Monde, des principaux pays.*

### 4. — NATURE

- 41 — *Etendue des plus grandes grottes du Monde.*  
 42 — *Allitudes des différentes montagnes.*  
 43 — *Vitesse d'un glacier.*  
 44 — *Dimensions des principaux lacs.*  
 45 — *Sources* : débit des plus importantes.  
 46 — *Dimensions des différents cours d'eau.*  
 47 —  
 471 — *Dimensions des principales forêts.*  
 472 — " *des plus grandes plaines.*  
 473 — " *des principaux déserts.*  
 48 — *Mer* : longueurs de côtes.  
       *Etendue des principales mers et océans.*  
       *Profondeurs* " " "  
 49 —  
 492 — *Hauteur de pluie* : en un jour pluvieux, en un mois, en un an.  
 493 — *Températures* : sous différents pays, à différentes saisons.  
 495 — *Hauteur de neige tombées* : à différentes altitudes, dans différents pays.  
 496 — *Vent* : Vitesses du vent.  
 497 — *Grêle* : Dégâts causés par la grêle; à combien ils peuvent chiffrer.

### 5 — ARTS ET LIVRES

### 6. — CALCUL ET SCIENCES

- 61 — *Tableaux d'ensemble des prix, distances, surfaces, volumes, contenances, poids et vitesses. Catalogues pour prix.*  
 66 — *Astronomie* : Distances des différents astres; vitesse de la lumière et problèmes.  
 67 — *Animaux.*  
 670.1 — *Digestion* : Volume de l'estomac; durée de la digestion; vitesse d'acheminement des aliments.  
 670.2 — *Sang* : Contenance en sang du corps humain.  
       *Vitesse du flux sanguin.*  
       *Combien de litres passeraient dans le cœur en 1 jour.*  
 670.3 — *Nombre de pulsations... etc...*  
 670.4 — *Respiration* : Surface des poumons : 150 à 200 m<sup>2</sup>.  
 670.5 — *Squelette.*  
 670.6 — *Locomotion et Muscles* : Vitesse de déplacement des différents animaux. Vitesse du vol. (V. Oiseaux).

670.7 — *Vitesse de l'influx nerveux.*

670.8 — *Reproduction* : Grosseur des différents œufs.

68 — *Plantes.*

69 — *Etres microscopiques* : Dimension, nombre au mm<sup>3</sup>, etc...

### 7. — TRAVAIL. — PRODUCTIONS

70 — SALAIRES ; *dépenses et économies* en général.

71 — ALIMENTATION. *Fiches-documentaires sur les prix.* Problèmes sur l'économie et la confection d'un mets, etc...

Classer tous les problèmes « alimentaires » selon ce qu'ils traitent. Veiller à ce qu'ils soient réels.

716 — *Elevage.*

72 — VETEMENT, *Tissus, Chaussures, Coiffures.*  
*Fiches-Prix.*

Problèmes (rideaux, etc., etc.)

73 — HABITATION et mobilier.

74 — *Utilisation de la Plante.*

75 — *Sous-sol ; Charbon produit tant de gaz, etc..*

76 — *Travail des Métaux.*

77 — *Industries mécaniques et Moteurs.*

78 — *Commerce, Transports, Postes, Tourisme.*

790 — Problèmes généraux sur le commerce : probl. types sur  
*Achat + Bénéfice + Vente, etc...*

793 — VEHICULE : *Fiches documentaires sur les vitesses des différents véhicules.* Problèmes de courriers (Types).

798 — P.T.T. : *Posséder un tarif à jour sous ce numéro.*

### 8. — SOCIETE

80 — *Population en général* : *Populations de différents pays à différentes époques.*

81 — *Santé, Hygiène* : *Tarif Pharmacie.*

*Economies sur Tabac, Alcool, etc... suivant numéros de la class, détaillée.*

*Quantité d'alcool pur, d'alcool du commerce dans un litre de vin : il y a un petit verre d'alcool dans un verre de vin ordinaire.*

82 — *Activité physique et Jeux.*

*Fiche documentaire sur les records sportifs, à tenir à jour.*

*Jeux : Problèmes types : Avoir + gain (ou — perte) = nouvel avoir, etc.*

.....

86 — *Ecole* : problèmes intéressants l'école.

87 — *Associations, Assurances* : problèmes d'assurances.

### 9. — ADMINISTRATION

92 — *Propriété* : Achats, ventes de propriétés. Géométrie pour les propriétés de différentes formes.

94 — *Argent, Finances.*

Placements d'argent, rentes, etc., etc. : problèmes.

*Fiches documentaires à jour sur les différents placements actuels*

Droits de douane : sur les frontières : *Fiche documentaire à jour des droits sur les denrées passées en fraude.* (Belgique : café, chocolat), etc... Problèmes.

.....

*Ne dites jamais : Il n'est pas possible de trouver un problème sur tel sujet.*

*Ne cherchez pas ce problème : Classez seulement les problèmes vécus selon les Centres d'Intérêts : Vous verrez qu'en partant du Centre d'Intérêt il vous arrivera de faire des calculs qu'autrement vous n'auriez jamais prévus.*

*Alors, communiquez-nous les, pour nous aider dans la tâche si difficile de constituer la première collection de problèmes réellement intéressants et vivants qu'on puisse classer par Centres d'Intérêts.*